SEQUENCE LISTING

```
<110> Wohlgemuth, Jay
         Quertermous, Thomas
         Johnson, Frances
         Fry, Kirk
         Matcuk, George
         Prentice, James
         Phillips, Julie
         Woodward, Robert
         Ly, Ngoc
         Altman, Peter
    <120> LEUKOCYTE EXPRESSION PROFILING
    <130> 506612000100
    <150> US 60/241,994
<151> 2000-10-20
    <150> US 60/296,764
    <151> 2001-06-08
    <160> 8832
    <170> PatentIn version 3.1
    <210> 1
    <211> 50
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
    agagcacttg cagagcctgg gacaacctcc ttattgaagg gaagagggac
                                                                         50
    <210> 2
    <211> 50
    <212>
          DNA
    <213> Homo sapiens
    <400> 2
    tggtctcaaa gatttacatg gcaacattcg aaagtcccca gagaagtcct
                                                                         50
    <210> 3
    <211> 50
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
    <400> 3
    aggacttctc tggggacttt cgaatgttgc catgtaaatc tttgagacca
                                                                         50
    <210> 4
    <211> 50
    <212> DNA
```

Hall How Hall

<213>	Homo sapiens	
<400>	4	
aggtgo	cagc aactgaataa atacctctcc cagtgtaaat ctggagccaa	50
<210>	5	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5	
gggtgt	cttt aaatagcact agccaaatca catatctcca acactcctta	50
<210>	6	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6	
taagga	gtgt tggagatatg tgatttggct agtgctattt aaagacaccc	50
<210>	7	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7	
cccaca	gtgc aattcagaat atgctcaggg aatgccagcc accttgtaaa	50
<210>	8	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	8	
gccaag	acaa taagctaggc tactgggtcc agctactact ttggtgggat	50
<210>	9	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	9	
	ccaa agtagtaget ggacccagta geetagetta ttgtettgge	50
<210>	10	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400×	10	

aatttai	taac teetaggggt	tatttctgtg	ccagacacat	tccacctctc	50
<210><211><212><213>	11 50 DNA Homo sapiens				
<400> actaati	11 tgca ttggcagcat	tgtgtctttg	accttgtata	ctagcttgac	50
<210><211><211><212><213>	12 50 DNA Homo sapiens				
<400> aaaccaa	12 aaaa taatcacaac	agaaaccagc	tgccccaaag	gaaccagagg	50
<210> <211> <212> <213>					
<400> tcccaco	13 cagg actttgctaa	caataatgtt	tggaaataaa	gaagtgctct	50
<210><211><212><212><213>	14 50 DNA Homo sapiens				
<400> tgacact	14 ccat gccaacaaga	acctgtgccc	ctccttccta	acctgaggcc	50
<210><211><212><212><213>					
<400> acaaatt	15 ctta ccctaacagt	tttaccacct	agcaacagtc	atttctgaaa	50
<210><211><211><212><213>					
<400>	16 ggta cttcctaaag	ataqaqacta	aaqtcatqqt	agtattggcc	50

<210><211><211>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	17				
ggccaa	tact accatgactt	tagtctctat	ctttaggaag	taccaataaa	50
<210>	18				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	18				
	attt tgttctcgga	agattaaatg	ctacatgtgt	aagtctgcct	50
			3 3	3 3	
<210>	19				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	L				
<400>	19				
ccgtgc	ccgg aaacaggccg	tggctagaga	agagcgagat	catctttacc	50
<210>	20				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	20				
	attt attcaaaggg	ggcaagaagt	agcagtgtct	gtaaaagagc	50
	223	33 3 3		J	
.010	0.1				
<210> <211>	21 50				
<211>	DNA				
	Homo sapiens				
	21				
agatgg	gtga atcagttggg	ttttgtaaat	acttgtatgt	ggggaagaca	50
<210>	22				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	22				
	gttg tcactttcct	cttccacttt	gataccatto	ggtcattgaa	50
	, , ,		Jacacoucog	Jacoucegua	30
<210>	23	e			
<211> <212>	50 DNA				
~~±4/	DIA.				

<213>	Homo sapiens				
<400>	23				
	gaaa gccttctgga	tactattaaa	atgtaccett	caggtgaacc	50
	<i>3 3 33</i> ·	- 5 5 5		53-5	
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	24				
	ttcc ttctaatttt	tcagctcctt	caatocaaao	tacatotatt	50
		coagococc	ouacycaaay	cacacgcacc	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	25				
	accc cggaaacttc	ctgtgcaacc	cagactatca	cctttgaaag	50
		5-5		ooooogaaag	
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	26				
	tagt cttcatttgc	aatcaqqaaa	acqaacqtaa	aggcacaggt	50
	_		3	33 33	
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
\Z1J/	nomo saprens				
<400>	27				
acctgt	gcct ttacgttcgt	tttcctgatt	gcaaatgaag	actaccttcc	50
			- -		
0.7.0	0.0				
<210>	28				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	28				
tgtttt	cctc actacattgt	acatgtggga	attacagata	aacggaagcc	50
-010	20				
<210> <211>	29				
<211>					
	Homo sapiens				
_	·· ·· · · · · · · · · · · · · · · · ·				
-400-	20				

cagag	caaga ccctgaagac	ccccaaccac	ggcctaaaag	cctctttgtg	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400> gctto	30 atatg tatggctgtt	gctttgcttc	atgtgtatgg	ctatttgtat	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400> cagat	31 gggtt cagcagtctg	gtcagtgaga	aagggccgag	ggtagacagg	50
<400> tccag	32 ggcaa tcaatgttca	cgcaacttga	aattatatct	gtggtcttca	50
<210 > <211 > <212 > <213 >	50 DNA				
<400> tcato	. 33 eccgag aacattggct	tccacatcac	agtatctacc	cttacatggt	50
<210 > <211 > <212 > <213 > <	50				
<400>	. 34 stegat atteetgtge	agaaacctgg	accacgtcta	caaccggctc	50
<400>	35	taattcaaca	aatgggaggg	ttcaccttaa	5.0

<210>	36	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	36	
		50
994994		-
<210>	37	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
-400-	27	
<400>	37 cagc agatggcggt gatcagcaga gagattgaac tttgaggagg	50
gaagaa	cage agacggegge gaceageaga gagacegaae eeegaggagg	50
<210>	38	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.400	20	
<400>		50
ggaall	tcct atcttgcagc atcctgtaaa taaacattca agtccaccct	50
<210>	39	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
4.0.0		
<400>		E V
cctcaaa	agtg ctaccgataa acctttctaa ttgtaagtgc ccttactaag	50
<210>	40	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400	40	
<400>	40	ΕΛ
agtggg	tccc agattggctc acactgagaa tgtaagaact acaaacaaaa	50
<210>	41	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ctgtcc	agcg ccaacagect ctatgacgac atcgagtget teettatgga	50
<210>	42	
<211>	50	
<212>		

<213>	Homo sapiens				
<400>	42				
aaattc	tggt aagtatgtgc	ttttctgtgg	gggtgggatt	tggaaggggg	50
<210>	43				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	-				
	43				
atgggt	gaag agaaccgagc	aaagatcaaa	ataaaaagtg	acacagcagc	50
<210>	44				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	44				
gctgtg	cca tctttgtcac	tgagtgaaat	ctctgttttc	tattctctga	50
<210>	45				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	45				
	gtc aaaacaagtt	tttctqtcaa	gaagatgatc	agaccttgga	50
	3	3	J J J		
	46				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
12137	nome bapiens				
<400>	46				
cagtgat	cag ggtcctgcaa	gcagtgggga	agggggccaa	ggtattggag	50
<210>	47				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	47				
tggacad	cacg gatcaagacc	aggaagaatt	gaacttgtca	aggtgaaggg	50
<210>	48				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
-100	4.0				
<400>	48				

aacagad	ccc ctctagaaat	ttttcagatg	cttctgggag	acaccaaagg		50
<210><211><211><212><213>	49 50 DNA Homo sapiens					
<400> gtcagta	49 aggt geggtgteta	gggtagtgaa	teetgtaagt	tcaaatttat		50
<210><211><211><212><213>	50 60 DNA Homo sapiens					
<400> agttgtg	50 gtgg tcagtaggtg	cggtgtctag	ggtagtgaat	cctgtaagtt	caaatttatg	60
<210><211><212><213>	51 70 DNA Homo sapiens					
<400> tttaagi	51 ttgt gtggtcagta	ggtgcggtgt	ctagggtagt	gaatcctgta	agttcaaatt	60
tatgati	tagg					70
<210><211><212><212><213>	52 50 DNA Homo sapiens					
<400> gtttgag	52 gatg gacacactgg	tgtggattaa	cctgccaggg	agacagagct		50
<210><211><211><212><213>	50		·			
<400> ttgtga	53 ctct gaatcccatg	ttctcaaact	acgctgcctt	ccgaagtctg		50
<210><211><211><212><213>						
<400>				gcattgggtt		50

<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	55	
	aatgc agaggaaact ttcaaggcaa atgatgactt agtacttaaa	50
aaccca	acyc agaggaaact ttcaaggcaa acgatgactt agtacttaaa	50
<210>	56	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	56	
tacctg	gggca ttcttgtttc attcaattcc acctgcaatc aagtcctaca	50
_		
<210>	57	
<211>	60	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	57	
ccatta	aaact tacctgggca ttcttgtttc attcaattcc acctgcaatc aagtcctaca	60
<210>	58	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
cacctg	gcaat caagtcctac aagctaaaat tagatgaact caactttgac aaccatgaga	60
		50
ccacto	gttat	70
-210-	E0	
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<213>	HOMO Sapiens	
<400>	59	
	gtacg tttcctgaga agtgtctaaa aacaccaaaa agggatccgt	50
<210>	60	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	60	
acgttt	tcctg agaagtgtct aaaaacacca aaaagggatc cgtacattca atgtttatgc	60

<210><211><212>						
<400>	Homo sapiens					
caaatca	aatg cgtacgtttc	ctgagaagtg	tctaaaaaca	ccaaaaaggg	atccgtacat	60
tcaatgt	ttta					70
<211> <212>						
	62 gaga ggggacggtc	aatcctgtgg	gtgaagacag	agggaaacac		50
<211> <212>						
<400> ggctgg	63 gaaa ctgttggtgg	ccagtgggta	ataaagacct	ttcagtatcc		50
<210><211><211><212><213>						
<400> tgctag	64 aggg gcttagagaa	ctacaaggcc	tgcagaattt	cccagagaag		50
<210><211><211><212><213>	DNA					
<400> ctgact	65 cagg atgacagaca	ggtggaactg	ccagtgtaga	gggaattcta		50
<210><211><211><212><213>	66 50 DNA Homo sapiens					
<400> gtaaag	66 gcta tacttgtctt	gttcaccttg	ggatgacgcc	gcatgatatg		50

<210><211><212><213>	50	
<400>	67	5 0
caagca	ggaa gcacaaactc ccccaagctg actcatccta actaacagtc	50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tcttca	68 aacag acccctcta gaaatttttc agatgcttct gggagacacc	50
<210>	69	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gtccto	ccacg ccatttcctt ttccttcaag cctagccctt ctctcattat	50
<210>	70	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
ggccci	ttcat gtacatccat ggtgtgctgg cttaaaatgt aattaatctt	50
<210>		
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>		
	gccca accetgtgat cagaacetee aaataetgee atgagaaact	50
<210>	72	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
cagga	gtttg tgtgtctttt ataaaaagtt tgccctggat gtcatattgg	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA	

<213> Homo sapi	ens			
<400> 73				
ccctgagtga cagtca	acgac agaacaaaac	cacaagacca	gaccacattt	50
<210> 74				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapi	ens			
<400> 74				
cctttacatc cagat	aggtt accagtaacg	gaacatatcc	agtactcctg	50
<210> 75				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapi	ens			
<400> 75 tgcatcgtaa aacct	tanan naannaa	aatatttat	ggaccacttt	50
tgcatcgtaa aacct	ccaya ayyaaayyay	aacgccccgc	ggaccaccc	
<210> 76				
<211> 50				
<212> DNA	ana			
<213> Homo sapi	ens			1
<400> 76				
ggccactgaa tgggt	aggag caaccactga	. ctggtcttaa	gctgttcttg	50
<210> 77				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapi	ens			
<400> 77				
	actgg aatacacctt	: tggaacggaa	ttctttatca	50
				·
<210> 78				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapi	ens			
<400> 78				
	ceget ecceacaate	x aaataaaqtt	attttctcat	50
4550055404 CO39C		,		
<210> 79				
<211> 50 <212> DNA				
<213> Homo sapi				
	ens			
	lens			

tgtagg	ggtaa atgtgactgg aatacacctt tggaacggaa ttctttatca	50
<210><211><212><212><213>	· 50	
<400> gttgcc	80 scatgg tgatggtgta gccctcccac tttgctgttc cttactttac	50
<212>	> 50	
<400> ccaccc	> 81 ccaccc ctcaattaag gcaacaatga agttaatgga taccctctgc	50
<211> <212>	> 50	
<400> gttgcc	> 82 ccatgg tgatggtgta gccctcccac tttgctgttc cttactttac	50
<210><211><211><212><213>	> 50	
<400> ccacco	> 83 ccaccc ctcaattaag gcaacaatga agttaatgga taccctctgc	50
<400> gctcac	> 84 acctat ttgggttaag catgccaatt taaagagacc aagtgtatgt	50
<400>	> 85 cctttt gtatttaatt ttaaagtcag tgtactgcaa ggaagctgga	50

<210><211>	86 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
12137		
		50
ccctato	cccg caaaatgggc ttcctgcctg ggtttttctc ttctcacatt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
cccacci	see geacecaace coadageoug egeacegoua ggaageegga	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	88	
		50
٦		
<210>	00	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	89	
	ttta agcatgttca gtggcagete eectecagtt teagtgtcae	50
<210>	90	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	90	
cctgtg	atca ggctcccaag tctggttccc atgaggtgag atgcaacctg	50
<210>	91	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	91	. .
acatgg	tttg actcccgaac atcaccgacg tgtctcctgt ttttctgggt	50
<210>	92	
<211>	50	
<212>	DNA	

<213>	Homo sapiens	
<400>	92	
tcagago	ctga agaagcgagc tggatggcaa ggcctgtgcg acagataatg	50
<210>	93	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	93	
tcagcca	attt tgggcatatg tatctttata atcagactgg aaacgggact	50
	94	
	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	94	
	gcaa cettacaatt ceteteggea tttgteaett ceateteage	50
accety	geaa coccacace coccoggea cocgreaced coacoccage	
<210>	95	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	95	
agctta	ctac agtgaaagaa tgggattggc aagtaacttc tgacttactg	50
	96	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	96	
	acat cttcaacaca gaacacactt tgtggtcgaa aggctcagcc	50
accaca	aoue ecocadous ganeacas egoggeogua aggerrages	
<210>	97	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	97	
tgtcag	agat tgcctgtggc tctaatatgc acctcaagat tttaaggaga	50
.010		
<210>	98	
<211> <212>	50 DND	
	Homo sapiens	
~413 <i>></i>	TOWO BUDIETIE	
<400>	98	

tgtctg	gcag ggactgaatg	acctgatgtc	agatttagat	tetteetggg	<u>'</u>	50
<210><211><211><212><213>	99 50 DNA Homo sapiens					
<400> gggagga	99 aaca ctgcactctt	aagcttccgc	cgtctcaacc	cctcacagga		50
<210><211><212><212><213>	100 50 DNA Homo sapiens					
<400>	100 aagg gtgtgaaggc	tgaacaatca	tggatttttc	tgatcaattg		50
<210><211><211><212><213>	101 50 DNA Homo sapiens					
<400>		tgtgtctgta	atcggcctac	tattcagtgg		50
<210><211><211><212><213>	102 50 DNA Homo sapiens					
<400>	102 tact gatgggaatg	attaagggag	ctgctgttta	ggtggtgctg	,	50
<212>	103 50 DNA Homo sapiens					
<400>	103 acaa catctactgc	atggcccagc	tgctggacaa	ctcagacacg		50
<212>	104 50 DNA Homo sapiens					
<400>	104 tcag gtactttgtc	agcttcatca	tccagttcca	gttccacgag		50

<210><211><211><212><213>	105 50 DNA Homo sapiens	
<400> catccaç	105 ggag ctgttcaagc gcatctccga gcagttcacg gccatgttce	50
<210><211><211>	106 50 DNA	
	Homo sapiens	
	106 cact ttgtctgtac atactggcct ctgtgattac atagatcagc	50
<210>	107	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	107	
gtcttt	gaga atatgatgtc agacattttc ggatgggctg tttagatgtt	50
<210> <211>	108 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	108	
ggtcac	ccag gaggatggca aagagagtcg catctcagtg caggagagac	50
<210> <211>	109 50	
<211>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	109	
agaccc	ttat ctggaggagg aagagaagca ggagagagaa agccacagcc	50
	110	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	110	
	gtcc taaggcccat ttgagaagct gaggctagtt ccaaaaacct	50
<210>	111	
<211>	50	
<212>	DNA	

```
<213> Homo sapiens
<400> 111
                                                                    50
gtgctcctgt aagtcaaatg tgtgctttgt actgctgttg ttgaaattga
<210> 112
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 112
cagagacata aagagaagat gccaaggccc cctcctccac ccaccgctaa
                                                                    50
<210> 113
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 113
atgggagtaa taagagcagt ggcagcagca tctctgaaca tttctctgga
                                                                    50
<210> 114
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 114
                                                                     50
ccactaatcc tgatgaggct gacaaagttg gggctgagaa cacaatcacc
<210> 115
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 115
                                                                     50
tgttggggtt tcctttacct tttctataag ttgtaccaaa acatccactt
<210> 116
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 116
                                                                     50
cagagtaggc atctgggcac caagaccttc cctcaacaga ggacactgag
<210> 117
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 117
```

ctttgcc	ctaa accctatggc ctcctgtgca tctgtactca ccctgtacca	50
<210><211><211><212><213>	118 50 DNA Homo sapiens	
<400>	118	50
ggccaci	tgaa tgggtaggag caaccactga ctggtcttaa gctgttcttg	50
<210><211><211><212><213>		
<400>		F.0
tgattc	tgca cttggggtct gtctgtacag ttactcatgt cattgtaatg	50
<210><211><211><212><213>		
<400>	120	
tgtgta	atag gccttttcat gctttatgtg tagcttttta cctgtaacct	50
<210><211><212><213>		
<400>	121 tcat gtccatccgc accaagctgc agaacaagga gcatgtgatt	50
aagtta	ccat geccatecyc accaagetyc agaacaagga geatgegate	
<210><211><211><212><213>	50	
<400>	122 tcat gtccatccgc accaagctgc agaacaagga gcatgtgatt	50
<211> <212>	50	
<400>		50
Laataa	ratot taaaccaata ttootttoaa otgotgootg otagggaaaa	ں ب

<210> <211>	124 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	124	
	tgct gaatgtaagg caggctacta tgcgttataa tctaatcaca	50
- 3		
<210>	125	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
(413)	nomo sapiens	
<400>	125	
atttga	accag agcaaagctg aaaaatgaat aactaacccc ctttccctgc	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
12137	nomo baptono	
<400>	126	
gcaatt	tggag aactggattt gctgtttatg tctctgagaa atgcctgcat ttgaccagag	60
210	107	
<210><211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		
tttgad	ccaga gcaaagctga aaaatgaata actaaccccc tttccctgct agaaataaca	60
	at a a a	70
attaga	acgee	, 0
<210>	128	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	128	
	tttgt cccccaactt gagatgtatg aaggettttg gteteeetgg	50
<210>		
<211>		
<212>		
<413>	Homo sapiens	
<400>	129	
	accag accagtgtat ttctaaagaa aatcctgaca tgcacaccca	50
٠٠		
<210>	130	

<400> 136 tccttttatg cattggagga aaaacatgtt ggcttttctc ttgacgtggg	50
<210> 137 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 137 cccacgtcaa gagaaaagcc aacatgtttt tcctccaatg cataaaagga	50
<210> 138 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 138	ΕO
ctcaggaaac ccgacagaag aaacatgtaa cacagaactc acgtccacta	50
<210> 139 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 139	
actcgagacg taaattatgg ctgaatcatc cgctaccttc acgccaatgg	50
<210> 140 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 140	50
tgctgttttc attctgcatt tgtgtagttt ggtgctttgt tccaagttaa	50
<210> 141 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 141 aaaaatgaca aaagttatca ccaaaacccc ctttcccatc ttgcactgtt	50
adadatyaca adagitated ecadadecee ettiecedie tigedetytt	50
<210> 142 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 142 agcttttaat gctccaaatg ctgacccatg caatatttcc tcatgtgatc	50
auctitiaat utittaaatu tiyattiatu taatattitt too teatyiyatt	50

		143 50 DNA Homo sapiens	
	<400> aaaagaa	143 aatg caggtttatt atccagcact gagagagtta acaaggactg 5	50
	<210><211><211>		
		Homo sapiens	
	<400> agagaga	144 actt ctcattggct gtgaaggtag agcttttggg gaaattcctg	50
	<210> <211>		
	<212>		
	<400> caggaat	145 tttc cccaaaagct ctaccttcac agccaatgag aagtctctct	50
	<210>	146	
	<211> <212>	50 DNA	
	<400>		
	agagag	actt ctcattggct gtgaaggtag agcttttggg gaaattcctg	50
		50	
	<212> <213>	DNA Homo sapiens	
			50
,	<210>		
	<211><212><213>		
	<400>	148	50
			_ •
	<210>	149	

<211> <212> <213>	50 DNA Homo sapiens	
<400>	149	
		50
<210>	150	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	150	
	gett tteetettga accaeagtte tacceetggg atgttttgag	50
<210>	151	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	151	
aattcc	tcag gaagtaaaac cgaagaagat ggcccagctc cccaagaaag	50
<210>	152	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	152	
aacatc	caag gagaaacaga gacaggccca agagatgaag agtgagaggg	50
<210>	153	
	50	
	DNA 	
<213>	Homo sapiens	
<400>		- ^
tcgtgt	gaat cagactaagt gggatttcat ttttacaact ctgctctact	50
	154	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	154	
gcatat	acaa gttggaagac taaagaggtg caatgtgatc tgagcctcca	50
<210>	155	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<pre><400> 155 tgagtgtgtt tgtgtgcatg aaagagaaag actgattacc to</pre>	cctgtgtgg 50)
<210> 156 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 156 agctgttccc aaattttcta acgagtggac cattatcact to	taaagccct 50	0
<210> 157 <211> 50 <212> DNA		
<213> Homo sapiens <400> 157		
atcaacagac caacattttt ctcttcctca agcaacactc c	tagggcctg 5	0
<210> 158 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 158 tatgactgat gatcctccaa caacaaaacc acttactgct c	egtaaattea 5	0
<210> 159 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 159 aaaatactga tgttcctagt gaaagaggca gcttgaaact g	gagatgtgaa 5	0
<210> 160 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 160 ggaagacttt aaaccaccta gttctcccac tggggcatcg g	gtctaaagct 5	0
<210> 161 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 161	ctcctttccc 5	0

<210> 168

```
<210> 162
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 162
gtgtgtgagt gtgagtgtga gcgagagggt gagtgtggtc agagtaaagc
                                                                    50
<210> 163
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 163
tctggtcatt caaggatccc ctcccaaggc tatgcttttc tataactttt
                                                                    50
<210> 164
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 164
                                                                    50
ggcagctcag gaccactcca atgacccacc taacaagatg aatgaagtta
<210> 165
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 165
                                                                    50
tgttcttcat ctaagccttc tggttttatg ggtcagagtt ccgactgcca
<210> 166
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 166
                                                                    50
gccttcatgc acctgtcctt tctaacacgt cgccttcaac tgtaatcaca
<210> 167
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 167
                                                                     50
ccctctcctc tcttcctccc tggaatcttg taaaggtcct ggcaaagatg
```

<211> <212> <213>	50 DNA Homo sapiens				
<400>	168 :ggg acgtgacctg	tgctgagggc	tgtgagaatg	tgaaacaaca	50
<210>	169				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	169				
gggatg	aacg aaagccccct	cttcaactcc	tctcactttt	taaagcattg	50
<210>	170				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
acaatgi	tga gttcagcatg	tgtctgccat	ttcatttgta	cgcttgttca	50
<210>	171				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens			•	
<400>	171				
tttcag	tccc agaacctaca	gataccctgc	tacttgcttc	acgtggatgc	50
<210>	172				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	172				
aattca	gtta gctccattca	gaaccaaatg	cagtccaagg	gaggttatgg	50
<210>	173				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	173				
cccatc	ttac agaagttgag	gccaagggag	aatggtaggc	acagaagaaa	50
<210>	174				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<pre><400> 174 tgtgttaagt gcaggagaca ttggtattct gggcaccttc ctaatatgct</pre>	50
<210> 175 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 175 tgtgttaagt gcaggagaca ttggtattct gggcagcttc ctaatatgct	50
<210> 176 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens <400> 176	50
agctgtgttg gtagtgctgt gttgaattac ggaataatga gttagaacta	50
<210> 177 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 177 tgttggggtt tcctttacct tttctataag ttgtaccaaa acatccactt	50
<210> 178 <211> 60	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 178 tgcatgttgg ggtttccttt accttttcta taagttgtac caaaacatcc acttaagttc	60
<210> 179 <211> 70 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 179 tgttggggtt tcctttacct tttctataag ttgtaccaaa acatccactt aagttctttg	60
atttgtacca	70
<210> 180 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	

:400> 180 :ctacctgca gtctccattg tttccagagt gaacttgtaa ttatcttgtt	50
2210> 181 2211> 50 2212> DNA	
213> Homo sapiens	
:400> 181 gtgtgcgtgt gtgtgtgcct gtccagtgta tattgtgtct tagcttccat	50
<210> 182	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 182	50
ctgaagggaa gagagccttg aatagactga agcgaagacg gttctgcaag	30
<210> 183	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 183 ttctctgcat ctaggccatc atactgccag gctggttatg actcagaaga	50
<210> 184	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 184	
cttcctgtac ctcctcccca cagcttgctt ttgttgtacc gtctttcaat	50
<210> 185	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 185 aacctgcaca agcatgtaat aaaagagcac acttaaaaac attctgacca	50
<210> 186	
<211> 50 <212> DNA	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 186	
tggtcagaat gtttttaagt gtgctctttt attacatgct tgtgcaggtt	50

<210><211><212><213>	187 50 DNA Homo sapiens	
<400> ccttct	187 gaag gtgtatagat acagcttgtc ttgaaatgtc tttctccaca	50
<210><211><212><212><213>	188 50 DNA Homo sapiens	
<400> tgtgga	188 gaaa gacatttcaa gacaagctgt atctatacac cttcagaagg	50
<210> <211> <212>	DNA	
<400>		ΕO
tgctag	gtca cagaggatct gcttggtctt gataagctat gttgttgcac	50
<210><211><211><212><213>		
<400> ctagag	190 ggacc attcatgcaa tgactatttc taaagcacct gctacacagc	50
<210><211><211><212>		
<400>		50
<210> <211> <212>		
<400>	Homo sapiens	50
tcgga	ggagt cggacgagga tatgggattt ggtctctttg actaatcacc	50
<211>		

<212> 1 <213> 1	DNA Homo sapiens	
	193 ctc ggtggtgtta atcatttcgt ttttaccctt taccttcgga	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
	194 tca actattacga catgaacgcg gccaatgtgg gctggaacaa	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	195 gtc aaaaagctcc agcccagaaa gcacctgctc caaaggcatc	50
<210>	196	
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
	196	- 0
gacctto	ctg ccaccagtca ctgtccctca aatgacccaa agaccaatat	50
<210>	197	
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	197	
gagatgg	gga gggctaccac agagttatcc actttacaac ggagacacag	50
<210>	198	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	198	50
atgggtt	ttgg cttgaggctg gtagcttcta tgtaattcgc aatgattcca	50
<210>	199	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
~~ x y /	nomo papaona	

<400> 199 catccctcca tgtactctgg gtatcagcaa ctgtcctcat cagtctccat	50
<210> 200 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 200	
accttacagg agatcatcaa aactttgaac agcctcacag agcagaagac	50
<210> 201 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 201 gagaagacag tggcgaccaa gacgattttc tgccttagag caagggattc	50
<210> 202	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 202	
caggggatca gtgaaggaag agaaggccag cagatcagtg agagtgcaac	50
<210> 203	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 203 cccattccct ctctactctt gacagcagga ttggatgttg tgtattgtgg	50
<210> 204 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 204	50
acttaatatg tgggaaaccc ttttgcgtgg tccttaggct tacaatgtgc	20
<210> 205	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 205	
aaaatacaag ggctgttggt gagagcagac ttgaggtgat gatagttggc	50

```
<210> 206
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 206
                                                                    50
ccagattttc cccaaacttg cttctgttga gatttttccc tcaccttgcc
<210> 207
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 207
                                                                    50
accttgggtt gagtaatgct cgtctgtgtg ttttagtttc atcacctgtt
<210> 208
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 208
                                                                    50
aaactcccct ttcttgaggt tgtctgagtc ttgggtctat gccttgaaaa
<210> 209
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 209
ctcagtgttg gtgtggtgat gtttgttgct tttatgattt catattgtgc
                                                                     50
<210> 210
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 210
                                                                     50
ctgtatcttt gacaattctg ggtgcgagtg tgagagtgtg agcagggctt
<210> 211
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 211
                                                                     50
gataagtgtc ctatggggat ggtccactgt cactgtttct ctgctgttgc
 <210>
       212
 <211>
       60
```

	DNA Homo sapiens	a
<400>	212 caaa ggataagtgt cctatgggga tggtccactg tcactgtttc tctgctgttg	60
ccage	saaa ggacaagege cocacgggga eggecenceg control of g	
<210> <211>	213 70	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	213	60
	atta gtttagccaa aggataagtg tcctatgggg atggtccact gtcactgttt	60 70
ctctgc	tgtt	70
<210>	214 50	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	214	50
gaagga	agaa gtggggtgga agaagtgggg tgggacgaca gtgaaatcta	30
<210>	215	
<211>	50	
<212>		
<213>	-	
<400>	215	F 0
ccatca	atga ggtatcttct ttagtggtgg tatgtaatgg aacttagcca	50
<210>	216	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
aaagac	gtgc actcaacett ctaccaggcc actctcaggc tcacettaaa	50
<210>	217	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ccaago	etget tgteetggge etgeeeetgt gtatteacea ceaataaate	50
<210>	218	
<211>		
<212>	DNA	

	Homo sapiens	
<400>	218	
cactgg	ggac gagacaggtg ctaaagttga acgagctgat ggatatgaac	50
<210>	219	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	219	
	tgaa gtggtaattg aggaaaacag ttccccagat tgttaagagt	50
- 3 3		
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		г о
ctcccc	gtga gcactgcgta caaacatcca aaagttcaac aacaccagaa	50
<210>	221	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	221	
	etttc aggatctatt tttggaggtt tattacgtat gtctggttct	50
-210>		
<210> <211>	222	
<210> <211> <212>	222 50	
<211> <212>	222 50	
<211> <212> <213>	222 50 DNA Homo sapiens	
<211><212><213><400>	222 50 DNA Homo sapiens	50
<211><212><213><400>	222 50 DNA Homo sapiens	
<211> <212> <213> <400> agaaca	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga	
<211><212><213> 400 agaaca 210	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga	
<211><212><213> 400 <agaaca< td=""><td>222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50</td><td></td></agaaca<>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50	
<211><212><212><213> 400 <agaaca< a=""><210><211><212></agaaca<>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA	
<211><212><212><213> 400 <agaaca< a=""><210><211><212></agaaca<>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50	
<211><212><213> 10 400> agaaca <210> <211> <212> <213>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens 223	50
<211><212><213> 10 400> agaaca <210> <211> <212> <213>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens	
<211><212><213> 10 400> agaaca <210> <211> <212> <213>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens 223	50
<211><212><213> 10 400> agaaca <210> <211> <212> <213>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens 223 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga	50
<211><212><212><213> 400 <agaaca< a=""><td>222 50 DNA Homo sapiens 222 aact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens 223 aact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga </td><td>50</td></agaaca<>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens 223 aact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga	50
<211><212><212><213> 400 <agaaca< a=""><td>222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens 223 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga </td><td>50</td></agaaca<>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens 223 aaact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga	50
<211><212><212><213> 400 <agaaca< a=""><td>222 50 DNA Homo sapiens 222 aact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens 223 aact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga </td><td>50</td></agaaca<>	222 50 DNA Homo sapiens 222 aact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga 223 50 DNA Homo sapiens 223 aact aagccaggta tgcaaatatc gctgaataga aacagatgga	50

gcaatt	cctc	aggctaagct	gccggttctt	aaatccatcc	tgctaagtta	50
<210>	225					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	225	F E I I I				
teetgg	tggc	tctttgtgga	ggaaactaaa	cattcccttg	atggtctcaa	50
<210>	226					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	226					
etttgg	gttg	gagetgttee	attgggtcct	cttggtgtcg	tttccctccc	50
<210>	227					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	227					
agaaaa	agct	tgggttaact	cagtagttag	atcaaagcaa	atgtggactg	50
<210>	228					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	228					
acagat	gtag	caacatgaga	aacgcttatg	ttacaggtta	catgagagca	50
<210>	229					
<211>	50					
<212> <213>	DNA	ganiene				
~ 413>	DOMO	sapiens				
<400>	229					
tgtttaa	atgg 1	tagttttaca	gtgtttctgg	cttagaacaa	aggggcttaa	50
<210>	230					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	230					
Egccago	cata t	tactgaagtc	ttttctgtca	ccaaatttqt	acctctaagt	50

<211> <212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	231 .	
	tatg agtaaagtta ccccaaccac agtgaggagg aagatgttca	50
0.7.0		
<210> <211>	232	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		
aaacct	ccag tactttggtt gacccttgta tgtcacagct ctgctctatt	50
<210>	233	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	233	
acctga	tcaa tgacagagcc ttctgaggac attccaagac agtatacagt	50
<210>	234	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
-400-	234	
	ccct tcttggtttc caaaggcatt tattgctgag ttatatgttc	50
J		
<210> <211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
	235 gtag cagcetegtt agtgteacee cetecteeet gatetgteag	E 0
Cigati	gray cagecregit agriculated defectedet gatetigteag	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	236	
accaaa	aaga atagggaaaa acaagaattt catgactcta cctgtggtct	50
<210>	237	
<211>		
<212>	DNA	

<213>	Homo sapiens	
<400>	237	
gacttt	tcca acceteatea ceaacgtetg tgecattttg tattttaeta	50
<210>	238	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	238	
gctcgc	tacc agaaatccta ccgataagcc catcgtgact caaaactcac	50
<210>	239	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	239	
acctgag	gtcc cacaacaatt gaaactgcaa tgaagtctcc ttattctgct	50
<210>	240	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	240	
	tgag gatgctcctg ggagggatgc gtgactatgt ggtgttgcac	50
<210>	241	
	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	241	
	atgg gaaagttgct gctattgatt cagggtctgt cttggaggca	50
<210>	242	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	242	
	atag ccacgctgaa gaatggaagg aaaatttgct tggacctgca	50
J.		
<210>	243	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
-400:	242	
<400>	243	

tgtgtaaata cataagcggc gtaagtttaa	aggatgttgg tgttccacgt 50
<210> 244 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 244 aaccctcctc caatggaaat tcccgtgttg	cttcaaactg agacagatgg 50
<210> 245 <211> 60 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 245 cctccaatgg aaattcccgt gttgcttcaa	actgagacag atgggactta acaggcaatg 60
<210> 246 <211> 70 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 246 ccaaccctcc tccaatggaa attcccgtgt	tgcttcaaac tgagacagat gggacttaac 60
aggcaatggg	70
<210> 247 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 247 aatcatcatc tggatttagg aattgctctt q	gtcatacccc caagtttcta 50
<210> 248 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 248 gcaagacata gaatagtgtt ggaaaatgtg	caatatgtga tgtggcaaat 50
<210> 249 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 249 tctccatctt ggtataaata cacttccaca g	gtcagcacgg ggatcacaga 50

<210> 256

```
<210> 250
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 250
tctccttact gggatagtca ggtaaacagt tggtcaagac tttgtaaaga
                                                                     50
<210>
       251
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 251
accoatgatg agotoctott cotggottot tactgaaagg ttaccotgta
                                                                     50
<210> 252
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 252
tgacatcata ttctttcaga gaagtgtccc aggacatgat aataagatgc
                                                                     50
<210> 253
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 253
atcagaaacc gaagattaac tacacagctc cagaagactc agacctcaaa
                                                                     50
<210> 254
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 254
caggiticta agggatictic cgittiggit ccattitgta cacgittigga
                                                                     50
<210> 255
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 255
ctagaagatc cacatcctct acaggtcggg gaccaaaggc tgattcttgg
                                                                     50
```

```
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 256
cttcttttgc catgtttcca ttctgccatc ttgaattgtc ttgtcagcca
                                                                    50
<210> 257
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 257
catggagact tgaggaggc ttgaggttgg tgaggttagg tgcgtgtttc
                                                                    50
<210> 258
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 258
cccatgtaag cacccttca tttggcattc cccacttgag aattaccctt
                                                                    50
<210> 259
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 259
cttgggccag actgtcaggg ttcaaggagg gcatcaggag cagacggaga
                                                                    50
<210> 260
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 260
cctccgctca actagcagat acagggatga ggcagacctg actctcttaa
                                                                    50
<210> 261
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 261
cagcggaacc cttagcaccc acatggacca acagttcttc caaacttgac
                                                                    50
<210> 262
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400>	262 ggtg cttccaaata ttgttgacaa ctgtgactgt acccaaatgg	50
uogooo,	agog oocouaada oogogadaa oogogadoga accoaaacgg	50
<210>	263	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
1220		
<400>	263	
cctctc	tcca aacccgtttt ccaacatttg ttaatagtta cgtctctcct	50
<210>	264	
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	264	
		50
CCacce	gttg tgtgactgag taaagaattt ttggatcaag cggaaagagt	50
<210>	265	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	-	
<400>	265	
tgagga	tgta gagagaacag gtgggctgta ttcacgccat tggttggaag	50
-2105	266	
<210> <211>	50	
<211>	DNA	
<213>		
<213 <i>></i>	Homo sapiens	
<400>	266	
	aaat gggttccagg tcttaaagaa agtgcagaag agatggtcaa	50
-		
<210>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	267	
	tatc atctacggca caaacttgca aaagctgtcc acaccatttt	50
auccac	acocacygoa caaaccegoa aaagcegeee acaccaceee	50
<210>	268	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
cccqtt	ttqq qqacqtqaac qttttaataa tttttqctqa attctttaca	50

<210> <211> <212>	269 50 DNA					
	Homo sapiens					
<400>	269					
tcagtt	ttca ggagtgggtt	gatttcagca	cctacagtgt	acagtcttgt		50
<210>	270					
<211> <212>	50					
	Homo sapiens					
<400>	ctg cttaagagac	tctggagttt	cttatgtgcc	ctaataaaca		50
J		0003343000	occacgogoo	ceggeggaea		50
<210>	271					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	271					
gagtaga	aagg acaacagggc	agcaacttgg	agggagttct	ctggggatgg		50
<210>	272					
<211>	50					
<212>	Homo sapiens					
12207	nome suprems					
<400>	272					
greerge	gaac taaagggatc	tgaaacaaca	ttcatgtgtg	aatatgcaga		50
0.1.0						
<210> <211>	273 60					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	273					
	aaa gggatctgaa	acaacattca	tqtqtqaata	tqcaqatqaq	acagcaacca	60
					3	
<210>	274					
<211>	70					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	274					
cagggac	tta atcagcaata	tcaacgtaat	agttctggaa	ctaaagggat	ctgaaacaac	60
attcatg	ıtgt					70

```
<210> 275
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 275
acccattcca tttatctttc tacagggctg acattgtggc acattcttag
                                                                    50
<210> 276
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 276
                                                                    50
tgaacctcca acagggaagg ctctgtccag aaaggattga atgtgaaacg
<210> 277
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 277
                                                                    50
tgaaggagat gatgagaatc ttattccagg gaccaacatt aacacaacca
<210> 278
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 278
ctctctggag gtactgagac agggtgctga tgggaaggag gggagccttt
                                                                    50
<210> 279
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 279
ctcttcggca aatgtagcat gggcacctca gattgttgtt gttaatgggc
                                                                    50
<210> 280
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 280
ttccagaaag aaaagatgag agggatgaga ggcaagatat gaagatgaaa
                                                                    50
<210> 281
<211> 50
```

	> DNA > Homo sapiens	
<400 ggcc	> 281 agcctg gacccaatca tgaggaagat gcagactctt atgagaacat	50
<210	> 282	
<211	> 50	
	> DNA	
<213	> Homo sapiens	
<400	> 282	
aatg	tttgcc cagaataaag aaaataagct ttgcacacac tctcaattct	50
<210	> 283	
	> 50	
	> DNA	
<213	> Homo sapiens	
<400	> 283	
ggga	aagaaa taccaaccct gcaataagtg tactaaactc tacgctctgg	50
<210	> 284	
<211	> 50	
<212	> DNA	
<213	> Homo sapiens	
<400	> 284	
cacc	agegee ttggetttgt gttageattt ceteetgaag tgttetgttg	50
<210	> 285	
<211	.> 50	
	> DNA	
<213	> Homo sapiens	
<400	> 285	
acat	egtgat tetecagete aaegggtegg ceaceateaa egecaaegtg	50
<210	> 286	
<211		
<212		
<213	> Homo sapiens	
<400	0> 286	
agct	acgtat ccatcgtgat ggcatctaca tggtacacat ccaggtgacg	50
<210	0> 287	
<211		
<212		
<213	> Homo sapiens	

	287 gaa teteceetee	tcacagttgc	catgtagacc	ccttgaagag		50
<211> <212>	288 60 DNA Homo sapiens					
	288 cca ccacactgaa	tetecectee	tcacagttgc	catgtagacc	ccttgaagag	60
<211> <212>	289 70 DNA Homo sapiens					
<400> ccatgta	289 agac cccttgaaga	ggggaggggc	ctagggagcc	gcaccttgtc	atgtaccatc	60
aataaag	jtac					70
	290 50 DNA Homo sapiens					
<400> ctcttca	290 aagg ggtctacatg	gcaactgtga	ggaggggaga	ttcagtgtgg		50
<210><211><211><212><213>	291 60 DNA Homo sapiens					
<400> ctcttca	291 aagg ggtctacatg	gcaactgtga	ggaggggaga	ttcagtgtgg	tgggggactg	60
<210> <211> <212> <213>	292 70 DNA Homo sapiens					
<400>	292 tatt gatggtacat	gacaaggtgc	ggctccctag	acccetecce	tcttcaaggg	60
gtctaca		J~~~~	J32-300043	J		70
<210>	293					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					

<400> tttcctt	293 tgtt ccctcccatg cctagctgga ttgcagagtt aagtttatga	50
<210> <211>	294 60	
	DNA Homo sapiens	
	294 tgtt ccctcccatg cctagctgga ttgcagagtt aagtttatga ttatgaaata	60
<210>	295	
<211>	70	
<212>		
(213)	Homo sapiens	
<400>	295	60
gttccat	tgtt ttccttgttc cctcccatgc ctagctggat tgcagagtta agtttatgat	80
tatgaaa	ataa	70
<210>	296	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	296	
tcataaa	actt aactctgcaa tccagctagg catgggaggg aacaaggaaa	50
<210>	297	
<211> <212>	60 DNA	
<213>		
<400>	297	
	cataa tcataaactt aactctgcaa tccagctagg catgggaggg aacaaggaaa	60
<210>	298	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ttattt	cata atcataaact taactctgca atccagctag gcatgggagg gaacaaggaa	60
aacatg	ggaac	70
<210>	299	
<211>		
<212>	DNA	

```
<213> Homo sapiens
<400> 299
                                                                    50
gtcatccacc tggccctcaa ggagagaggc gggaggaaga agtagacaag
<210> 300
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 300
                                                                    50
tgactgagga ggagaagaat atcaaatggg gttgagtgtg cagatctctg
<210> 301
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 301
tggttttcca aaatgcacac tgcgggttat tgatttgttc tttacaacta
                                                                    50
<210> 302
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 302
actgtcagca tgttgttgtt gaagtgtgga gttgtaactc tgcgtggact
                                                                    50
<210> 303
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 303
                                                                     50
tgagtcacat cctgggatcc agtgtataaa tccaatatca tgtcttgtgc
<210> 304
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 304
                                                                     50
gttctgctac tgcgaattga tgacatcgtt tcaggccaca aaaagaaagg
<210> 305
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 305
```

acattccctt ggatgtagtc tgaggcc	cct taactcatct gitatccigc	50
<210> 306 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 306 actggcttcc atcagtggta actgctt	tgg tetettettt catetgggga	50
<210> 307 <211> 50		
<212> DNA <213> Arabidopsis thaliana		
<400> 307 ccattggaga acttggcaac tcacttg	gcg gatccatggc acaacaacat	50
<210> 308 <211> 50		
<212> DNA <213> Arabidopsis thaliana		
<400> 308 ttttctcctt tgtgtaattg tggattg	gat cttgtcctct tttgttccct	50
<210> 309 <211> 50 <212> DNA		
<213> Arabidopsis thaliana		
<400> 309 tattctttcg tgtcagggct tgaacca	agt atccccgctt cttctacccc	50
<210> 310 <211> 50 <212> DNA <213> Arabidopsis thaliana		
<400> 310 catcaagtga agtggggaat aacgaca	itca tttgcctgaa gagtatggtt	50
<210> 311 <211> 50 <212> DNA		
<213> Arabidopsis thaliana		
<400> 311	taat tgatcagtga tgtattgtca	50

<210> <211> <212>		
<213>	Arabidopsis thaliana	
<400>	312	
tggaat	caac aagatggett ettteeceae caaaaetaag tgateateag	50
<210>	313	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Arabidopsis thaliana	
<400>	212	
	gtaa tgaatgaatg tacacgccat aaacgccctt tgttcaagca	50
095		
<210> <211>		
<211> <212>		
	Arabidopsis thaliana	
	•	
<400>		50
cctcac	tett gtacccaegg tagatteatg taaaataeca ettatgaege	50
<210>	315	
<211>		
<212>		
<213>	Arabidopsis thaliana	
<400>	315	
ggttag	cgac cttgttgttg ttgttgtgtt cttacatctt cttcttgaac	50
<210>	316	
<211>		
<212>		
<213>	Arabidopsis thaliana	
<400>	316	
	laagg acggtcttgc ttgtttgtaa tttgtgtgga gataaaaaga	50
010		
<210> <211>	317 50	
<212>		
	Homo sapiens	
400	217	
<400>	317 httgt cccccaactt gagatgtatg aaggettttg gteteeetgg	50
_		
<210>	318	
<211> <212>	50 DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 318 tgaaatatca gactagtgac aagctcctgg tcttgagatg tcttctcgtt	50
<210> 319 <211> 60	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 319 ggttgagtta cttcctatca agccagtacc gtgctaacag gctcaatatt cctgaatgaa	60
ggttgagtta dttddtatda agddagtadd gtgdtaadag gdtdaatadd dddgaabgaa	
<210> 320	
<211> 70	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 320 gttgagttac ttcctatcaa gccagtaccg tgctaacagg ctcaatattc ctgaatgaaa	60
grigagitad recetationa georgeacty egocarcagy econdenses objacts	
tatcagacta	70
<210> 321	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 321 aacgagaaga catctcaaga ccaggagctt gtcactagtc tgatatttca	50
aacgagaaga caccccaaga ccaggageee geodecagee cgacacca	
<210> 322	
<211> 60	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 322	60
ttcattcagg aatattgagc ctgttagcac ggtactggct tgataggaag taactcaacc	00
<210> 323	
<211> 70	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 323	60
tagtotgata tttoattoag gaatattgag ootgttagoa oggtactggo ttgataggaa	
gtaactcaac	70
<210> 324	
<211> 50	

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tttcaa	324 gaca gaaagtgacg cagagaacct ccccggccca gtctcgacgc	50
<210>	325	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gcgtcg	agac tgggccgggg aggttctctg cgtcactttc tgtcttgaaa	50
<210>	326	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	326	
cctaga	cacc tgcatcagtc aaggtcatgg atattgggaa gacagacagc	50
<210>	327	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	327	
gctgtc	tgtc ttcccaatat ccatgacctt gactgatgca ggtgtctagg	50
<210>	328	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	328	
aaataa	gaag aggaaagaga gaggcctgcc ctaacccact gttgtgctga	50
<210>	329	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	329	
tcagca	caac agtgggttag ggcaggcctc tctctttcct cttcttattt	50
<210>	330	
<211>	50	
<212>	DNA	
27135	Homo saniens	

<400> 330 ctcatgcctg cagtgctgct catgttgccc ccttggaatt acttgttcaa	50
<210> 331	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 331	 0
ttgaacaagt aattccaagg gggcaacatg agcagcactg caggcatgag	50
<210> 332	
<211> 50	
<211> JO <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 332	50
ccaatttcta taattattga acagcttttc gtggggccag cacaaagtct	30
<210> 333	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 333	50
agactttgtg ctggccccac gaaaagctgt tcaataatta tagaaattgg	30
<210> 334	
<211> 50	
<211> 30 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 334	50
tggctacaaa tagagtagag aacagactcc agtcctcaaa gactttcagt	50
<210> 335	
<211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 335	50
actgaaagtc tttgaggact ggagtctgtt ctctactcta	50
220. 226	
<210> 336	
<211> 50 <212> DNA	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 336 anthropology grantets gagacettet gaagageact gtagettgga	50

<210> <211>	337 50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
	337 ctac agtgctcttc a	agaaggtctc	tatattcttc	catcttaact	50)
<210> <211>	338 50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
	338 tatg gcatgtggaa g	gcaggtctga	gcagtgtgca	tagaagaaaa	50)
	339					
<211> <212> <213>	50 DNA Homo sapiens					
	339 tota tgcacactgo	tcagacctgc	ttccacatgc	cataggagtg	50)
<210>	340					
<211><212><213>						
<400>	340 cgtt gacaatggcc a	aaaaataga	aggtgtagag	attaattatt	50	`
		aaayaacaya	agetecagae	CCCCCCACC	30	,
<210> <211> <212>	341 50 DNA					
<213> <400>	Homo sapiens					
	gaag gtctagagct	tctattcttt	ggccattgtc	aacggagagc	50)
<210> <211>	342 50					
<212> <213>	Homo sapiens					
<400> ggcaaaa	342 acgc acctggcaca	acagaacgaa	taatacagaa	gctggatgac	50	Э
<210> <211>	343 50					

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	343 cagc ttctgtatta	ttcgttctgt	tgtgccaggt	gcgttttgcc	50
<210><211><211><212><213>	50				
	344				
tagcca	tttc ttcctgattg	tgcctagtat	atcccagaca	gtttgtttct	50
<210><211><212><213>	50				
<400>	345 aaac tgtctgggat	atactacca	gaatgaggaa	gaaatgggta	50
agaaac	aaac tytttyggat	acaccaggea	Caaccayyaa	gaaatggcta	50
<210> <211> <212>	346 50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400> ggttgg	346 aatg gtgatcggga	tgcagtgaga	tactcttgtg	agagggcaaa	50
<211> <212>					
<400>					
LLLGCC	ctct cacaagagta	cccactgca	tcccgatcac	cattccaacc	50
<210><211><211><212><213>					
<400>	348				
gccatg	agat tcaacagtca	acatcagtct	gataagctac	ccgacaaagt	50
<210><211><212><212><213>	DNA				

<400> actttg	togg gtagottato	agactgatgt	tgactgttga	atctcatggc	5	0
	350					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	350				_	
aagagg	acaa gtttgagagg	caacacttaa	acactaggge	tactgtggca	5	0
	351					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	351	.		h-h	_	
tgecae	agta gccctagtgt	ttaagtgttg	cctctcaaac	ttgteetett	5	0
<210>	352					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	352					
atttgc	ttta aattgagttt	ccttgccatt	gcacactcct	atctttctga	5	0
	353					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	353					
tcagaa	agat aggagtgtgc	aatggcaagg	aaactcaatt	taaagcaaat	5	0
<210>	354					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
<400>	354					
	cact accaggetgg	cadddaatdd	acceptate	tcatactgat	5	0
addage	cace accayyetyy	cayyyaacyy	ggcaacccac	ccacactyat	5	J
<210>	355					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	355					
atcagt	atga atagattgcc	ccattccctq	ccaqcctqqt	agtgactttt	5	0

```
<210> 356
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 356
atattgattt ggatacggtg aataagctgg acaagatgtt gaggagaggg
                                                                     50
<210> 357
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 357
ccctctcctc aacatcttgt ccagcttatt caccgtatcc aaatcaatat
                                                                     50
<210> 358
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 358
aatgtgcaag gtgaaatgct tttggataaa cgtaagccta ttttctgacg
                                                                     50
<210> 359
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 359
cgtcagaaaa taggcttacg tttatccaaa agcatttcac cttgcacatt
                                                                     50
<210> 360
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 360
ttcatctcta aggcacactt gctacccctc tttgctgacc ccagattgtg
                                                                     50
<210> 361
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
cacaatctgg ggtcagcaaa gaggggtagc aagtgtgcct tagagatgaa
                                                                    50
<210> 362
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 362
ttctggcaag ctcttgtcat ggtgttcgac acttccttct gtcttcttgg
                                                                     50
<210> 363
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 363
ccaagaagac agaaggaagt gtcgaacacc atgacaagag cttgccagaa
                                                                     50
<210> 364
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 364
ggtcaatgta gccaattatt tgtttcaaca gttgcagaac agatatttca
                                                                     50
<210> 365
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 365
tgaaatatct gttctgcaac tgttgaaaca aataattggc tacattgacc
                                                                     50
<210> 366
<211> 50
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 366
tgaaaagaca gctaatttgg tccaacaaac atgactgggt ctagggcacc
                                                                    50
<210> 367
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 367
ggtgccctag acccagtcat gtttgttgga ccaaattagc tgtcttttca
                                                                    50
<210> 368
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 368 tggatcattg cccaaagttg cacgcactga ctccttacct gtgaggaatg	50
<210> 369	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 369	
cattcctcac aggtaaggag tcagtgcgtg caactttggg caatgatcca	50
<210> 370	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 370	
ttaaaacatt aaaagattga ctccactttg tgccaagctc tgcgggtagg	50
<210> 371	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 371	
cctacccgca gagcttggca caaagtggag tcaatctttt aatgttttaa	50
<210> 372	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 372	
tgaatttgga gtccctggca cataaatcta ccttcaaatc agaggtcctt	50
<210> 373	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 373	
aaggacetet gatttgaagg tagatttatg tgeeagggae teeaaattea	50
<210> 374	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 374	
tgggtcagag acgaaaaggg ctattattag gtcaaacatt acagaaatca	50

```
<210> 375
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 375
tgatttctgt aatgtttgac ctaataatag cccttttcgt ctctgaccca
                                                                     50
<210> 376
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 376
ctgatttaac aggtggttct gcgggcgtcc aggtcaacat ctttttgtcc
                                                                    50
<210> 377
<211> 50
<212> DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 377
ggacaaaaag atgttgacct ggacgcccgc agaaccacct gttaaatcag
                                                                    50
<210> 378
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 378
gtcactttag cgagcggaa aacaatggcg gaaagggaaa acctggaaag
                                                                    50
<210> 379
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 379
ctttccaggt tttccctttc cgccattgtt ttcccgctcg ctaaagtgac
                                                                    50
<210> 380
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
taattaatag agctcactta agattgccca tcaagaaaca ggagggtggt
                                                                    50
<210> 381
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 381
accaccctcc tgtttcttga tgggcaatct taagtgagct ctattaatta
                                                                     50
<210> 382
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 382
agtcctgctg aatcattggt ttatagaaga ctatctggag ggcctgatag
                                                                     50
<210> 383
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 383
ctatcaggcc ctccagatag tcttctataa accaatgatt cagcaggact
                                                                     50
<210> 384
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 384
atgtgattcc atgataatca aatagtgaat acattataaa gtcagcaact
                                                                     50
<210> 385
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 385
atatatgggg gctgggcctc gggactctcg ctctaataaa ggactgtagg
                                                                    50
<210> 386
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 386
ttttgaccca gatgatggtt cctttacaga acaataaaat ggctgaacat
                                                                    50
<210> 387
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

tgagcactgg	aaacagtttc	atggagttta	agttgagtga	acatcggcca	50	0
<210> 388						
<211> 50						
<212> DNA						
<213> Homo	saniene					
(213) Hollic	sapiens					
<400> 388						
atgcatttag	tttttggcac	cgtagtttaa	gggtgggatt	gccagttttt	50	0
<210> 389						
<211> 50						
<212> DNA						
<213> Homo	sapiens					
<400> 389						
ggttgtgtct	ctaatttccc	cttttcccca	tggttttaat	ttttaagaac	5(^
	55		oggooccaac	cccaagaac	50	,
<210> 390						
<211> 50						
<212> DNA						
<213> Homo	sapiens					
<400> 390						
	cctatatatt	aataataaat	+		-	_
ggaggacacc	cccgcgcgcc	getgetgeet	reegraerat	ctactgtate	50	J
<210> 391						
<211> 50						
<212> DNA						
	sapiens					
•						
<400> 391	anntatan.					
gcatcagaga	gaatatggaa	ggacatcgac	cctaacttca	tccagtgagg	50)
<210> 392						
<211> 50						
<212> DNA						
<213> Homo	sapiens					
<400> 392						
accatagcag	acagggtcag	atggaatatt	agcqqtttaq	gtgaagaacc	50)
- •	3	-	3 33 3	J J	50	•
<210> 393						
<211> 50						
<212> DNA						
<213> Homo	sapiens					
<400> 393						
agacagaaga	caaggccaaa	tagatatete	tggaatgata	gacttagaaa	50	١

<210> <211> <212>		
	Homo sapiens	
<400> atccac	394 attc ttacctttgg tagtcaggtt tggctacttt gcagctcgcc	50
<210> <211>	395 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	395 gtgg attaccaaca ccttgacttc ttgtacagtg ctaacatctt	50
acayca	groys arraceaaca cerryaerre rigraeagry craacarerr	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	396	
tagtaa	aagt gaaagagaaa gggtttttcc tgccacagga tataactttt	50
<210>	397	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	397	
aaagcg	gtcg tttccccaca aggtgtccaa ctttgcggta ctcacactta	50
<210>	398	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>		
ctagge	ccgc ccaccccaac cttctggtgg ggagaaataa acggtttaga	50
<210>		
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		_
tgcact.	aaac agttgcccca aaagacatat cttgttttaa ggcccagacc	50
<210>	400	
<211>		

<212> <213>			
<400> ttggat	400 tgaag ctgaaaagac actaagacct tctç	gtgcctc agatccctga	50
<210>	401		
<211>	50		
<212>			
<213>	Homo sapiens		
<400>	401		
gtgtgg	gccta aggaacacct cttgtgggga gtaa	agagcca gcccttctcc	50
<210>	402		
<211>	50		
<212>			
<213>	Homo sapiens		
aaggat	tgaag gactgatgga gggcagagga acto	ggaggca gcaggcacaa	50
<210>	403		
<211>			
<212>			
<213>	Homo sapiens		
<400>	403		
agatgt	tctgt ataaacaacc tttgggtagc aggt	tggtcag ttaggcagga	50
<210>	404		
<211>			
<212>			
<213>	Homo sapiens		
<400>			
tgcttg	gtott ttaaacacot tcacagatat catt	tgcacc ttgccaaagg	50
<210>	405		
<211>			
<212>			
<213>	Homo sapiens		
<400>	405		
gggtag	ggcag cttgcaccca gttctccttt atct	ccaactt attttcctgg	50
<210>	406		
<211>			
<212>			
<213>	Homo sapiens		

ccggtgtccc tgagtgag	gg caaagttgta	ataacacttg	ttctctcctt	50
<210> 407				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 407				
acggcgttct gaaatttag	acactagaaa	gtccacatgg	ttcatctgaa	50
	,	5	ooonoogaa	30
<210> 408				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 408	ra cactoacoo	229924999	tagatagaaa	50
aatgagatca cagatggt	ja cactgagegg	aaggatgcag	caccceggag	50
<210> 409				
<211> 50				
<211> 50 <212> DNA				
<213> Homo sapiens				
data inomo papieno				
<400> 409				
tccttgcaaa acatttggc	t agtggtgttc	agagaaatac	caaaacgtgt	50
<210> 410				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 410				
ggcaaagggg aaggatgat	g ccatgtagat	cctgtttgac	atttttatgg	50
<210> 411				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 411				
actgttaacc aaattttga	g caaggagtct	caaaqqtaat	tctqaaccaq	50
_			5	30
<210> 412				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 412				
actagcagat tgaatcgat	a ttcattaagt	taggaatggt	taataataat	50

```
<210> 413
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 413
aattgtgctt tgtatcagtc agtgctggag aaatcttgaa tagcttatgt
                                                                     50
<210> 414
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 414
aggaaaccaa gccctcacag gaaagaaagc ctgaatcaag aaaacaaagt
                                                                     50
<210> 415
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 415
actgagcagg acaactgacc tgtctccttc acatagtcca tatcaccaca
                                                                     50
<210> 416
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 416
gcgtaaaacg ccagggccat cttcttactt aagccacatc ctgaaccagg
                                                                     50
<210> 417
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 417
agcgacaaga aggaatctgg tgaattttag tcatcccagc tttttagtct
                                                                    50
<210> 418
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
gctggggctg agagaggtc tgggttatct ccttctgatc ttcaaaacaa
                                                                    50
<210> 419
<211> 50
```

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 419 tcatggacac aaactttgga gtataagcga catcccttaa gcaacaggct	50
<210> 420	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 420	50
attcaagtca gggcctctct gcccttttcc ctccagaaac aaaaccaaga	50
<210> 421	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 421	50
tgtttgtacc actagcattc ttatgtctgt acttgaacgt gtagttagca	50
<210> 422	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 422 aatatagete caetaaagga eeatagggaa gageeageet tgeettttet	50
aatatagete cactaaagga ceatagggaa gageeageet egeeteee	
<210> 423	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
.400403	
<400> 423 gacagtccat taagttgatt tccagtggtg aagggtcaga cacgcctccc	50
<210> 424	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 424 cctgggttgc cttgtaatga aaagggagat cgagccattg taccacctta	50
<210> 425	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	

<400> gttcac	425 tgtt taacagccag aagc	cagagc ctgcgtad	cta gaagtggatg	50
<210>	426			
<211>	50			
	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	426			
ttgtca	agtg gatctgcccc aaag	tttgct ttgaggaa	aac gggcctccct	50
<210>	427			
<211>	50			
	DNA			
	Homo sapiens			
\213 /	nomo saprens			
<400>				F.0
cityta	tgga aaacagatgc tgac	agaatt gtagacta	acc atgccacaca	50
<210>	428			
<211>	50			
	DNA			
	Homo sapiens			
\Z13 /	nomo saprens			
<400>	428			
aaatet	aaga cacccaaacc cctc	ctigic cctaagta	age cetageetgg	50
<210>	429			
<211>				
	50			
	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	429			
agctgt	ttaa ttgaattgga atcg	ttccac ttggaaco	cca agtttggaaa	50
-21 0.	420			
	430			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>				
tttttc	tacg ttatctcatc tcct	tgtttt cagtgtgd	ctt caataatgca	50
<210>				
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	431			
ctcccat	tota cacacotaga toaa	ratage etetetas	rac aaddddaddt	5.0

<210><211><212><213>	432 50 DNA Homo sapiens				
<400> tgtttt	432 tgct tcctcagaaa	ctttttattg	catctgccat	ccttcattgg	50
<210><211><211><212><213>					
<400> acagcc	433 aact ggaaagatat	aaaagtttgg	gtctgtctcc	tctccttcag	50
<211> <212>					
	434 gctt tagagagaag	ccaccatgaa	aagtcctcat	catcagggga	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400> tccgta	435 Etgt atgtgatata	gtgccatttt	cagtaactgc	tgtacacaca	50
<211> <212>	436 50 DNA Homo sapiens				
<400> acttgc	436 catt acttttcctt	cccactctct	ccaacatcac	attcacttta	50
<210><211><212><212><213>	50				
<400> gtgagt	437 gtga gcgagagggt	gagtgtggtc	agagtaaagc	tgctccaccc	50
<210> <211>					

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400>	438					
taatat	gctg gctttgcagc	agaatgaaaa	ggatgagttg	gtgtagcctt	50	
<210>	439					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	439					
	ccct ggaggaactc	tttggttgca	gggctaaact	tagaggetge	50	
		22 2	333	2 22 2		
<210>	440					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
.400	440					
<400>	ggtt gggagtggtg	gaattggaa	aastsaasaa	aggtatttgg	FO	
coogac	3300 333030353	gadaccggaa	ggatactagg	aggcatttgg	50	
<210>	441					
<211> <212>						
	Homo sapiens					
	<u>.</u>					
	441					
tgatta	caaa aggcgtattc	tttcatggtt	tctgcaatga	gaggaagtgt	50	
<210>	442					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	442					
tcatgc	attg gattgctcag	aataaagtgt	ctgttagact	tcgttttggt	50	
<210>	443					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	443					
	aac accaggaatc	tccatgttta	ttatttttcg	tggaaactcc	50	
<210>	444					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					

<400> ttgcaa	444 aagac tcacgttttt gttgttttct catcattcca ttgtgatact	50
<210>	445	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
\Z1J/	nomo sapiens	
<400>	445	
agetyt	cacat ataaccettt teteetaaag aggagteagt eagtgeteet	50
<210>	446	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
\2137	nomo sapiens	
<400>	446	
agilica	ggag atctctaagt gtagctgtaa attttggggt taatttggct	50
<210>	4.47	
<211>		
	- -	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.100.	447	
<400>		
tgtttg	gttg aggggtgctt ttagttgtgt ggcatttgta ttcattgatc	50
-210-	440	
<210>	448	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
-400-	440	
<400>	448	
Leagee	tgag tgagttcagc ctgtaaaaag gatgttaagc tgtgggtaaa	50
4010.	440	
<210>	449	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
400		
<400>	449	
agggga	aaag aggggagaaa aacaggagtg atgtcatttc tttttcatgt	50
-010	450	
<210>	450	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.400	450	
<400>	450	
actttct	get tgtagttget taaaattatg tattttgtet tgggetgeaa	EΛ

```
<210> 451
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 451
aagcaactga atcttcagca tgttctcatc ggcggagcct tcttgtgtaa
                                                                     50
<210> 452
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 452
tgattggagc actgaggaac aagggaatga aaaggcagac tctctgaacg
                                                                     50
<210> 453
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 453
ttgtccaaac gaagcagccg tggtagtagc tgtctatgat tcttgctcag
                                                                     50
<210> 454
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 454
tggtgcaata gaagctgcaa agatgtgcca ctttatctat gaaatggagt
                                                                     50
<210> 455
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 455
ggcttccatg tccagaatcc tgcttaaggt tttagggtac cttcagtact
                                                                    50
<210> 456
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 456
ttttggccag cttttctaga taaggttgta ttgctactgc aactaacaaa
                                                                    50
<210> 457
<211> 50
```

```
<212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 457
cacacatcct ggtacccttg gtcttcaaag gccatttcca gcagaccctc
                                                                     50
<210> 458
<211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 458
aaacatgtct ttttctcgcc tcaactttat ccacatgaaa tgtgtgccca
                                                                     50
<210> 459
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 459
taagcataaa acctgacacg ttaaaatccc tgccctttgg tgagcccact
                                                                     50
<210> 460
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 460
aacttgcatt ttagcagtgc atgtttctaa ttgacttact gggaaactga
                                                                     50
<210> 461
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 461
aggcctcagg ccacctccag gaacagaaca cagttttaag tttgattttt
                                                                     50
<210> 462
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 462
tgagtcttag caatatggga gcaggttttc actgaattct gagggtgcct
                                                                     50
<210> 463
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	463 cctgg cacacaagga ggcgaggcta tgcgttcgag gccaacctag	50
<210>	464	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	464	
tgggaa	acaca tagaactgat ggaggctttt cctaaggcca aggataatgt	50
<210>	465	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	465	
ggattg	gaaca gttcagttgt atctatgccc cacagtgacc agtaaagtcc	50
<210>	466	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	466	
cgatga	ctca ttacccaatc cccatgaact tgtttcagat ttgctctgtt	50
<210>	467	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	467	
geegea	aagg ggataatetg ggaaagacae caaateatgg geteaettta	50
<210>	468	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	468	
actcaag	gctc acacctgtac ctgatgggaa tgaacataat gtgaagaaac	50
<210>	469	
<211>		
	•	
<400>	469	
caccaaa	aata gttatgttgg cactgtgttc acacgcatgg tccccacacc	50

```
<210> 470
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 470
gtgcgctttc ttttacaaca agcctctaga aacagatagt ttctgagaat
                                                                     50
<210> 471
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 471
gtgtgtataa tgtaaagtag ttttgcatat tcttgtgctg cacatgggct
                                                                     50
<210> 472
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 472
aggaatcctt ttctacattt gagcaaatac tgaggttcat gttgtaccaa
                                                                     50
<210> 473
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 473
cgccttggct ttgtgttagc atttcctcct gaagtgttct gttggcaata
                                                                     50
<210> 474
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 474
agagattttc tattgctggg aaggtgtgtt tctcccacaa tttgtttgtg
                                                                     50
<210> 475
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 475
tgcaaccaaa ttggctttac catcttggct ttagtaggta tagaagacaa
                                                                    50
<210> 476
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 476
tgtcaaataa aagagaacga acaggtagtt tggtggagct gagctagtgt
                                                                     50
<210> 477
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 477
tcctgtagaa aacgaactgt aaaagaccat gcaagaggca aaataaaact
                                                                     50
<210> 478
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 478
acagtagctt tgtagtgggt tttctgtgct gtgcttttta atttcatgta
                                                                     50
<210> 479
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 479
gattcctgtc atgaaggaaa gcaagacagc tcacagacca gcggcatctg
                                                                    50
<210> 480
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 480
ttttctgtac ctttctaaac ctctcttccc tctgtgatgg ttttgtgttt
                                                                    50
<210> 481
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 481
aaatcttatt cctcctcttc tcccctcact tttccctact tcctctgcaa
                                                                    50
<210> 482
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tggaat	482 Caga catettecag atggtttgga ceetgtecat gtgtaggtea	50
<210>	483	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
\Z1J/	nomo sapiens	
<400>	483	
	gcac ctcaggaata acttattggt ttaggtcagt tcttggcggg	50
-210-	404	
<210>	484	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	484	
	gtaa ctccattgaa catttttcaa cttaaggtct gcatagcaga	50
<210>	485	
<211>	50	
	DNA	
\413 >	Homo sapiens	
<400>	485	
aaacca	ggtt aatggctaag aatgggtaac atgactcttg ttggattgtt	50
<210>	486	
<211>	50	
	DNA Home genieus	
<213>	Homo sapiens	
<400>	486	
ctcttg	gctg agcttctaca gggctgagag ctgcgctttg gggacttcag	50
<210>	487	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
\213 /	nomo sapiens	
<400>		
tttcct	ttgg ggcatgatgt tttaaccttt gctttagaag cacaagctgt	50
		•
<210>	488	
<211>		
<211>		
~ 413>	Homo sapiens	
<400>	488	
	tgag cttggttaag cacctctcct ttgcccttca ccctgactcc	50

```
<210> 489
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 489
ttgagtagaa ctctgatttt ccctagaggc caaattcttt ttatctgggt
                                                                    50
<210> 490
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 490
ttctaaacac attcttgatc accaaacaac ttcagaaaga cagtgactgt
                                                                    50
<210> 491
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 491
tggagttgct tccagctgcc aaggcctgtg acagaattcg ctgttaagag
                                                                    50
<210> 492
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 492
aatgatgcaa agttttattc ttgaacttgg acactgatgc catcaaacaa
                                                                    50
<210> 493
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 493
ggccagtaaa ttccatgttt ttggctatat ctcatccaaa ctgagcagtt
                                                                    50
<210> 494
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 494
ttcccattgt cctcctactc aactaaaatt catagttggc tttaagccca
                                                                    50
<210> 495
<211> 50
```

<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gcatgt	ccta atgcttgctg	ctgatttaaa	cacattaaag	gtactttgca	50
<210>	496				
<211>					
<212>			•		
<213>	Homo sapiens				
<400>					
acaatg	gcat aaaagtaact	ttctctgaag	atgtgatgtt	caggctgtga	50
<210>	497				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	497				
aatgga	aggc aggtgaagat	ataaaaccct	agaatgctta	aatgtgctgt	50
<210>	498				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	498				
ttaatg	ccag tcctcatgta	acctcaggta	tcttcagctt	gtggagaata	50
<210>	499				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	499				
tggagt	atat gcctgaaaag	gttttggatt	cagaaagaaa	aaggatggtt	50
<210>	500				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	500				
aaagta	aggc atggttgtgg	ttaatctggt	ttatttttgt	tccacaagtt	50
<210>	501				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> ggtgtg	> 501 tgtgtg tccagagtga gcaaggatta tgtttttgga ttgtcaaaga	50
<210>	> 502	
<211>	> 50	
<213>	> Homo sapiens	
	•	
<400>	> 502	
aaccat	atttgc ctctggctgt gtcacagggt gagccccaaa attggggttc	50
<210>	> 503	
<211>		
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
<400>		
gaaagt	gtggag aggacctaac atatgtctct acctagaaag gatggtttca	50
<210>	> 504	
<211>		
<212>		
	> Homo sapiens	
\Z1J/	> nome sapiens	
<400>	> 504	
	actata aacccagttc taaagttgtg tatgatggtg aacctttggg	50
	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
<210>	> 505	
<211>	> 50	
<212>	> DNA	
<213>	> Homo sapiens	
<400>		
ggacct	ctgaga cactgtggct gtctaatgta atcctttaaa aattctctgc	50
<210>	> 506	
<211>		
<212>		
	> Homo sapiens	
72137	nomo sapiens	
<400>	> 506	
	gtgttc agttactgag tttcaaaaat gttttggtgg catgaggaca	50
	grant agreed of the community grant	30
<210>	> 507	
<211>	> 50	
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
<400>		
cctqtti	ttaaq aaaqtqaaat qttatqqtct cccctcttcc aatqaqctta	50

```
<210> 508
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 508
acggaccagg ccattcatta ttcctcaagt gttaatatac tgacttatgc
                                                                    50
<210> 509
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 509
acagttttgt caaaaagtgt atcttgaccc caccatcagt actccattct
                                                                     50
<210> 510
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 510
tttggttcat ccgtgtgctg ttcttttggg ttctgagagg gttttgccat
                                                                     50
<210> 511
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 511
ggcagtaatg caagagtcct tttgtgaaga gtgtttctat gtagagatgt
                                                                     50
<210> 512
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 512
aaatgcagag cagaatggac cagtggatgg acaaggagac aacccaggcc
                                                                    50
<210> 513
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 513
agtgttcctg ctgccagttc tttcctcttt aggcgtggtt gagaaaaagc
                                                                    50
<210> 514
<211> 50
```

		DNA Homo sapiens					
	<400>	514					
		ctgc cacttgtgct	agtttttgtg	taatatttaa	aaacatgggc	Ę	50
	cagece	tige caeceguges .	agereegeg	099090000			
	<210>	515					
	<211>	50					
	<212>						
	<213>	Homo sapiens					
		515					
	ttccac	ttag gtttggcatt	ttggcagata	agctaatctt	gtataaagca		50
	<210>	516					
	<211>	50					
•	<212>	DNA					
	<213>	Homo sapiens					
	<400>	516					
	gtaaat	gccc tacatggtgt	gatgctgcat	tatatataaa	actgtgtgca		50
	<210>	517					
	<211>						
	<212>						
		Homo sapiens					
		517					50
	agetee	tgtg ctgaccttca	agttacgttt	tggaactgta	acaccaaagg		50
	<210>	518					
	<211>	50					
	<212>	DNA					
		Homo sapiens					
	100	510					
	<400>		++a+222++	aattaata	taacaaaatt		50
	acacta	ggga agaaccttaa	LLCLAdattt	ggttcatgtg	cyycaaaycc		50
	<210>	519					
	<211>	50					
	<212>	DNA					
	<213>	Homo sapiens					
	<400>	519					
	taacto	gaat cactgccctg	ctgtaattaa	acattctgta	ccacatctgt		50
	<210>	520					
	<211>	50					
	<212>						
	<213>	Homo sapiens					

<400> ccccca	gtgc tttgtagtct	ctcctatgtc	ataataaagc	tacattttct	50
<211>	521 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	521				
	cttg gacacaaaac	cgatccatag	aagggcttcc	caaaccttgt	50
<210> <211>	522 50				
<212>	DNA Homo sapiens				
<400>	522 gtaa cttgttttga	agagaagtgt	ttccqttqtq	tgtcttgatg	50
	523				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	523				
gtatca ⁻	tctg ccaagaccag	ggcctgcttc	accacagcca	caataaagtc	50
<210>	524				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	524				
	ccat ttacagttcg	gttttggact	ctgagtcaaa	ggattttcct	50
<210> <211>	525 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	525				
gccgag	tcag cacatgggta	gagatgatgt	aaaagcagcc	aatctggaaa	50
<210>	526				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	526				
	tggg aggagggtcg	gattcaatct	gaacttagaa	ctttcaactc	50

```
<210> 527
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 527
gcaccatgta gaattttcac tttgtactgg caggctcgtt ttacctcatt
                                                                    50
<210> 528
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 528
tctccagtcc tgattactgt acacagtagc tttagatggc gtggacgtga
                                                                    50
<210> 529
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 529
ttcctgttac tggcatgtgc acgactatgt tattagaagc cactttatca
                                                                    50
<210> 530
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 530
gccagcttgg aggatggaca tttctggata cacatacaca tacaaaacag
                                                                    50
<210> 531
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 531
tcagctcctt gatctaagcc tcccagagag acccctagaa tgtttccctc
                                                                    50
<210> 532
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 532
ccggcggcag gaactatcag tagacagctg ctgcttccat gaaacggaaa
                                                                    50
<210> 533
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens				
	533 ettg aatataacag t	acaatttgt	caattactct	gcaccaggct	50
<210> <211>	534 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> aaaagt	534 aaca ccctcccttt t	tcctgacag	ttctttcagc	tttacagaac	50
<210>					
<211> <212>					
<213>	Homo sapiens				
	535 atgt agttgggttc t	tcctgtaat	gcgctattat	gtcttgggct	50
<210>	F26				
<210>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	536 cttg tgtctgtttc t	ctattcctc	tataactaac	tcaataaact	50
aaoooo		,	-5-55-5		
<210>	537				
<211>					
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>	537				
gtggga	gggt gagatgtgaa g	gatgtgggat	gaacctggaa	tgaacgaatt	50
<210>	538				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	538		aataaaaata	aatottott	50
ggeeta	aaga aagctggggt t	Laatootyaa	yccaaaayca	uacyccccc	30
<210>	539				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> tcccato	539 cctt tccatcaaga ccttcattag cttatgatat ttgctgccga	50
<210>	540	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	540	
	ctct tccagattgc tcttctgccg aattatttgt atctattccg	50
33 33		50
<210>	541	
	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	541	
	ctcg tcagaggacc ataaccgtgt ggggacaata accgcagggg	E 0
500000	gagacaaca accgcagggg	50
<210>	542	
	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
	542	
acaatgg	gatt tgtgaagagc agattccatg agtaactctg acaggtattt	50
<210>	543	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	543	
	acat tgttaatttt gggggaattg gcattgcgaa agacttgaaa	50
- -		50
<210>	544	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	544	
tgctaga	acat ttctatactc tgttgtaaca ctgaggtatc tcatttgccc	50
- 3	J	50
<210>	545	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	545	
	Matg ggggttaaaa agtagagaac ctcctttctg ttcaactaat	EΛ

```
<210> 546
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 546
caggtgagta gttgccgcgt aatatcattg gagtacattc tttatactgt
                                                                     50
<210> 547
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 547
ccccaacctt attctgtgtg tagacattgt attccacaat tttgaatggc
                                                                     50
<210> 548
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 548
cgaatggctt aaactaattt gctatgatcc tctaacaccg aaatttccca
                                                                     50
<210> 549
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 549
agagggaatc agaaaaatgc caagcctttt ctctttgaat gtgctatttt
                                                                     50
<210> 550
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 550
caccettete tgttaacett gtgcctgtet cetgtatgat cacateacea
                                                                    50
<210> 551
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 551
tgtgtctctg tcgcgtctgc tgtgaagcac atgatgctct atttattgta
                                                                    50
<210> 552
<211> 50
```

<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	552	
tgagag	taag cacatgacag cgtctgcttg cgttgtgtct gttttatgtt	50
<210>	553	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
	553	
tegtgt	gaat cagactaagt gggatttcat ttttacaact ctgctctact	50
<210>	554	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	554	
	gaat atggatacca catagtactt tggtgttacc tgcttttgaa	50
-210-		
	555 50	
<212>		
	Homo sapiens	
,		
<400>	555	
agaact	gaat cagtcggagg aacctgaggc aggcgagagt agtactggag	50
	556	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
\ZIJ /	nomo sapiens	
<400>	556	
ttgccat	tgag ataacacagt gtaaacagta gacacccaga aatcgtgact	50
<210>	557	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	557	
	aggc taagagggtg cagggctaga cacgaagctt aaactattca	50
J5000	-555-55505 ougggoodgd odogddgoot dddolaetedd	50
<210>	558	
<211> <212>	50 DNA	
<212 <i>></i>		

<400> ccagtg	558 gtgga ggtagcaaag catctatcta ttctgaatca tgtttggaaa	50
<210>	559	
<211>		
	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	559	
gccagt	atgc cacagaatgt cctaaaccct tgctgcctct tatcaaaacc	50
<210>	560	
<211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>	560	
tttgta	ctgt tgaaaccact tcattggaca tgttgcaata gcaaaacccc	50
<210>	561	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	561	
	aaca ttgtaaagaa acaaaaaggt ccagatgaat gtatgctaga	50
3333		50
<210>	562	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
\Z13 /	nomo sapiens	
<400>	562	
ggtgct	gaat atgtccttgt aggctctgtt ttaagaaaac aatatgtggg	50
	563	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	563	
acattg	gctt gcttttgtta aagtgcaagt gttacatatg gctttgtaca	50
<210>	564	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	564	
		50
	J-JJ-JJTOMO OCCCURCACO CUCCAULAUCI LUAAUCI AUI	711

```
<210> 565
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 565
tcctggaatc gtttaatcta aagcagtttc ccctgttttg gagattttgt
                                                               50
<210> 566
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 566
tcctggaatc gtttaatcta aagcagtttc ccctgttttg gagattttgt
                                                               50
<210> 567
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 567
tgagaaagtc ctgtgcagtc ctgagatgat tactcttatt tggtgtgctg
                                                               50
<210> 568
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 568
tcgtcttttg cgaatggctt aattctgaca ctacctttct gggaaatgtt
                                                               50
<210> 569
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 569
50
<210> 570
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 570
ttgacaaagc ccaacaatga tctcaggaat tacattttcc aacagaccaa
                                                               50
<210> 571
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	571	
acctgt	cacg cttctagttg cttcaaccat tttataacca tttttgtaca	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	572	
teetta	aggt gcacagtaaa tgtacagata gttataggcc actgttttgt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	573	
agecea	tatg aacactgctc tgaactcctc tgacttagca ttcaacttaa	50
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>	574	
catgac	aaac attactagca tgttcaactg caccatgttc tggcactgta	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	575	
acctet	ttcc taccaatttc acattttgca gaaacttgtt cacatttcca	50
<210>	576	
<211> <212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	576	
gggttgi	tgta ttaaatagcc attcattctg gaactcaagg acaggactgt	50
<210>	577	
<211> <212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
		

<400> gccttg	577 cagg tgaccagcag tgtcattgta tttatataca gagcttatga	50
<210> <211>	578 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	578	
	gggc gtgggttctg ggtcagcttc ttttacctca attttgtttg	50
<210>	579	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.400.	570	
<400>	579 Egag gtgtggaaca gttatttaag cattagtcaa ccctggtcct	ΕO
	-5-5 5-5-5-5-acc greatetady tattagetad tectggetet	50
<210> <211>	580	
<211>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	580	
tgggca	agac atgattaatg aatcagaatc ctgtttcatt ggtgacttgg	50
<210>	581	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	581	
cctgtgt	caaa agaagaaata caagagactc aaacacctac acattcacgg	50
<210>	582	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	582	
	gttc atcctccaga tgtagctatt gatgtacact tcgcaacgga	50
		20
010		
<210> <211>	583	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	583	
aactato	age tiggatggic actiqaataq aaqatqqita tacacaqtqi	50

<210><211><212>		
	Homo sapiens	
<400>	584	
ccacgg	tgga ccctgtttgt tttaaatatt ctgttcccat gtcaatcagt	50
<210>		
<211><212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	585	
	agga aacttttgca gtttgacact aagataactt ctgtgtgcat	50
<210>	586	
<211>		
<212> <213>		
\Z1J /	nomo sapiens	
<400>	586	
actcaa	atca gttagcttca aacaaaaacg aaagttagac caagggaacg	50
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	587	
	atca gttagcttca aacaaaaacg aaagttagac caagggaacg	50
<210>	588	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	588	
rtgtgtg	gctg tgcttcaaag ccttaactgt caaatcttgc attatcttgt	50
<210> <211>	589 50	
<211>		
<213>		
<400>	589	
	tcat ggcatgactt aagggaacat tggtttgtga aggaaaaaca	50
		J 0
<210>	590	
<211>	50	

	DNA Homo sapiens	
<400>	590	
tgtgtg	actt tcatgcttct ggggttggag cttaaagatc caaactgaga	50
<210>	591	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	591	
tgctgg	tatt ctcactgcca catttttgga aacctgtatt acaccttaaa	50
<210>	592	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ttgagt	gtct gcagcagccc tggacttcca gacttctatc acatgagaaa	50
<210>	593	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	593	
tggtgc	tgat gcttagttgt ctcatgccat taaattgtaa aagtgagttg	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
(213)	nomo saptens	
<400>	594	
ggaggt	cagt tgatttcccc aggtacattc atggtgtgac agacacatgg	50
<210>	595	
<211>	50	
<212>	Homo sapiens	
-413/	nomo bapiono	
<400>		
agatcct	tttc agtccctaga cctccattca ctctgtttct cttctgctgg	50
<210>	596	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	nomo papiono	

	596 gatca tggtgatgta cggggtgaat tetettgeeg tgttgeaaat	50
<210>	597	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	597	
atggtt	tcaa aattcaaggt ccccaaatgg cagcatttta tgttctgacc	50
	598	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	598	
caagta	tgta tgcaactttg cacaccaaca actgttaatc tgtagctagt	50
<210>	599	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>		
tggtgai	ttct ccaggccatt taataccctg caatgtaatt gtccctctgt	50
<210>	600	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	600	
ttctgc	ctca atgtttactg tgcctttgtt tttgctagtt tgtgttgttg	50
<210>	601	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	601	
actacto	gtca cgtagctgtg tacaaagaga tgtgaaatac tttcaggcaa	50
		20
<210>	602	
<211>	50	
	DNA	
-227	10000 Dapiciis	
<400>	602	
tattas	acgg ttaaactgtg catttctcat tttgatgtgt gatgtatgt	

```
<210> 603
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 603
aatggtcaag gttcagcata ttctatatga agatcacaag gtggtatcgt
                                                                    50
<210> 604
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 604
tgtgaacttg tgcgcaaatg tgcagattca atgttcttgt tacagattga
                                                                    50
<210> 605
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 605
ccccttgggc tcagcacgaa agggctttca atgaattaag tgaaaacttt
                                                                    50
<210> 606
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 606
aatgagttgt gttgaagcct ccgtctccca tccttgcctg tagcccgtag
                                                                    50
<210> 607
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 607
agcctaaaca tgtatactgt gcattttatg ggtgactttg aaagatctgt
                                                                    50
<210> 608
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 608
accaggittt agcaaaatgc acacttttgg ctctttttgg tatatgttct
                                                                    50
<210> 609
<211> 50
```

<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	-					
<400>	609					
	tcct ccttgcaaac	aaaatgatag	ttgacacttt	atcctgattt	50	Λ
		aaaaagacag	cegacaceee	accergacee	50	,
<210>	610					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
. 1 0 0	C10					
	610					
ttgtat	tggc ataatcagtg	acttgtacat	tcagcaatag	catttgagca	50	J
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	V.1					
ttgtta	agtt gcaattactg	caatgacaga	ccaataaaca	attgctgcca	50)
<210>	612					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	612					
acagca	aact ttggcattta	tgtggagcat	ttctcattgt	tggaatctga	50)
			_			
<210>	613					
<211>	50					
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
	4					
<400>	613					
tggtcat	ttct gctgtgttca	ttaggtgcca	atgtgaagtc	tggattttaa	50)
	5 5 5	33 3	3 3 3	- 55		
<210>	614					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	F					
<400>	614					
	aaat gagggacaaa	gaaagcatct	cataaatata	tctactgggt	50)
JJ J	- JJ.J	J.====J0==00	-339-9-9		30	•
<210>	615					
<211>	50					
<212>	DNA					
	Homo ganieng					

	<400> 615 aatcttgaca catgcaattg taaataaaag tcaccacttt tgccaagctt	50
	<210> 616	
	<211> 50	
	<212> DNA	
	<213> Homo sapiens	
•		
	<400> 616	
	tgatgccttc atctgttcag tcatctccaa aaacagtaaa aataaccact	50
	5 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
	<210> 617	
	<211> 50	
	<212> DNA	
	<213> Homo sapiens	
	<400> 617	
	ggccaagctg aatgccatga atatcagtga gacgcgttat aaggaatcct	50
	<210> 618	
	<211> 50	
	<212> DNA	
	<213> Homo sapiens	
	<400> 618	
	cctgccagtg tcagaaaatc ctatttatga atcctgtcgg tattccttgg	50
	<210> 619	
	<211> 50	
	<212> DNA	
	<213> Homo sapiens	
	<400> 619	
	tcaagaattt gggtgggaga aaagaaagtg ggttatcaag ggtgatttga	50
	Jamese Jagagaga adagadagag ggadaadaag ggagaaaaga	50
	<210> 620	
	<211> 50	
	<212> DNA	
	<213> Homo sapiens	
	.400	
	<400> 620	
	caaactggtg cagaaattct ataaactctt tgctgttttt gatacctgct	50
	<210> 621	
	<211> 50	
	<212> DNA	
	<pre><213> Homo sapiens</pre>	
	<400> 621	
	actacttatt tacattatac actacaacca cettaceact tttcatacac	EΛ

```
<210> 622
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 622
actggatgct acagacttat aacagcatag tgaatggtaa gactagtgca
                                                                     50
<210> 623
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 623
cctcccctat gcctcagccc catctctgct cctgtttgaa ttttqttatt
                                                                     50
<210> 624
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 624
ccagtgtgac tagggatcct gagttttctg ggacaattcc agctttaatc
                                                                     50
<210> 625
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 625
tgacccttct ttaagttatg tgtgtgggga gaaatagaat ggtgctctta
                                                                    50
<210> 626
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 626
gtgtgagtcc tctgtttgca ctggacatat tccctacctg tcttatttca
                                                                    50
<210> 627
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
aggggaaggg gtgcctggcg ggtacttttc tatcttttat ttccagattt
                                                                    50
<210> 628
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	628 ttct gccctgtcaa aggtccctat ttgaaatgtg ttataataca	50
	eres goodgeoux aggeocotus regulategeg teacaacaca	50
<210>	629	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	629	
agctag	caga tcgtagctag tttgtattgt cttgtcaatt gtacagactt	50
<210>	630	
	50	
	DNA Homo sapiens	
	Dup I dile	
<400>	630	
agecea	gaat teccaaagge attaggttte ceaactgett tgtgetgata	50
<210> <211>	631	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	631	
	atac atttctaagc cttgtttgca gaataaacag ggcatttagc	50
<210>	632	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tagaggi	tgta cagatgctat attatatccg ctcccggtgt actgcagccc	50
	633	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	633 aagg aaggggtagt aattggccca ctctcttctt actggaggct	- 0
Juliaci		50
~21 0 ~	634	
<210> <211>	634 50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> acacgg	634 gtgaa ctggctgtgt ccatctttgt cactgagtga aatctctgtt	50
<210>	635	
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tgagga	acttg gggcaggaaa ggaatgctgc tgaacttgaa tttcccttta	50
<210>	636	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	636	
tcagac	ccttg gatcagatga actcttagaa atgaaggcag aaaaatgtca	50
-010:	627	
<210> <211>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ccacgt	tett gtteegatae tetgagaagt geetgatgtt gatgtaetta	50
<210>	638	
<211>	50	
<212>	DNA	
<400>	638	
	ggtca gatttttatt gtggggtggg atgagtagga caacatattt	EΛ
300099	garan garananan gayyyyayyy acyaytayya daadatatti	50
<210>	639	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gggtgc	ccac ctgcatgtga aggggaggca gttctcaatt tatttcaata	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	640	
cagtca	ectgg gtctatatta aacagcaacc agagcaacaa atggcaaaca	50

<210><211><212><213>	641 50 DNA Homo sapiens				
<400> tgacatç	641 ggta gcagaaatag	gcccttttat	gtgttgcttc	tattttacct	50
<210><211><212>					
<400>	Homo sapiens 642				
agcaaa	gaac agtttggtgg	tcttttctct	tccactgatt	tttctgtaat	50
<210><211><212><213>	643 50 DNA Homo sapiens				
	643 gcta aactatgtac	agaggaaact	gttcaagtat	tggatttgaa	50
<210><211><211><212><213>	50				
	644 cgat gtttccagta	gtgtttagat	ttggtgtctt	caaaggtagt	50
<210><211><212><212><213>	645 50 DNA Homo sapiens				•
<400>	_	taaaaagaaa	taaaaccaaa	gggttaccgg	50
<210><211><211>	50				
<400>					
	ttgc acatcttgta	aaattggaca	atggctcttt	agagagttat	50
<210> <211>	647 50				

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 647
tgcggctagt tcagagagat ttttagagct gtggtggact tcatagatga
                                                                     50
<210> 648
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 648
aatggaagga ttagtatggc ctatttttaa agctgctttg ttaggttcct
                                                                    50
<210> 649
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 649
ccatgtgggc tactcatgat gggcttgatt ctttgggaat aataaaatga
                                                                    50
<210> 650
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 650
aacgaggcca gtggggaacc cttacctaag tatgtgattg acaaatcatg
                                                                    50
<210> 651
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 651
cctctcagga cgtgccgggt ttatcattgc tttgttattt gtaaggactg
                                                                    50
<210> 652
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 652
ccactgcctg aaaggtttgt acagatgcat gccacagtag atgtccacat
                                                                    50
<210> 653
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> ttttgg	653 gata aattttactg gttgctgttg tggagaaggt ggcgtttcca	50
<210>	654	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	654	
tgaagt	ataa gcctctactg ggtctatatt gtgaatcatc ctgcctttca	50
<210> <211>	655 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
	nomo sapiens	
<400>	655	
etegte	tatt ggcccctgta gaaagttaac ctttgttgtt ttccttttat	50
<210>	656	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	656	
	totg tococtagta agoccagttg otgtatotga acagtttgag	EΛ
		50
<210>	657	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	657	
aaacct	attt cccttgcctc ataggcttct gggatgtcat cacctccagt	50
<210>		
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gaattt	ggtg gtgtcaattg cttatttgtt ttcccacggt tgtccagcaa	50
<210>	659	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	659	
ctatttt	tggg tcatttttat gtacctttgg gttcaggcat tatttggggg	50

THE PERSON NAMED IN COLUMN

```
<210> 660
<211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 660
taattgttga acaggtgttt ttccacaagt gccgcaaatt gtaccttttt
                                                                     50
<210> 661
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 661
ccccctcaga agaatcatga atttgcaaca gacctaattt ttggttactt
                                                                     50
<210> 662
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 662
ggcctttcca ttccatttat tcacactgag tgtcctacaa taaacttccg
                                                                     50
<210> 663
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 663
tggtgtctca aaggagtaac tgcagcttgg tttgaaattt gtactgtttc
                                                                     50
<210> 664
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 664
tgccagtagt gaccaagaac acagtgatta tatacactat actggaggga
                                                                     50
<210> 665
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 665
aggacacatc tgacatcctg tgtttggtta aaatatacag cacattgtga
                                                                    50
<210> 666
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 666
tgggggttgt aaattggcat ggaaatttaa agcaggttct tgttagtgca
                                                                     50
<210> 667
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 667
tgtgaaagaa acttgcttgc agctttaaca aaatgagaaa cttcccaaat
                                                                     50
<210> 668
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 668
gtatatatcc tccagcattc agtccagggg gagccacgga aaccatgttc
                                                                     50
<210> 669
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 669
tgtgatgcta ggaacatgag caaactgaaa attactatgc acttgtcaga
                                                                    50
<210> 670
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 670
aacccagtat atctgtgtta tctgatggga cggttgacag tggtcaggga
                                                                    50
<210> 671
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 671
atccagtggc ctaggaatta aagtgttgtt gtttttgctg ttaaattgga
                                                                    50
<210> 672
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> gcattg		cattgtgtct	ttgaccttgt	atactagctt	gacatagtgc	50
<210><211><211><212><213>		sapiens				
<400>	673 aat.a	taaaaaaaaa	agratagtar	attggacatg	aatataaaa	EΛ
	33-3	-344334433	agegeggege	accaggacacg	ggcccgacac	50
<210>	674					
<211>	50					
<212>						
		sapiens				
		-				
	674	2002202	toatassas	.		
agacty	Caca	accaagaagt	tactcaaage	tctgtgggag	cccctgcctg	50
	675					
<211>	50					
<212>						
<213>	HOMO	sapiens				
<400>	675					
cagtgc	tcac	ctaaatccat	ctgactactt	gttcctgtgc	cctcttgttt	50
<210>	676					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	676					
		cctgaaggag	acgggcttcc	accttaccac	cacqaaccaq	50
	J	3 33 3			ouoguacoag	50
<210>	677					
<210>	677 50					
<211>	DNA					
<213>		sapiens				
		-				
<400>	677					
aacagg	acaa a	agetegeegg	gaatgggaaa	gacagaagag	aagggaaatg	50
<210>	678					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	678					
cctcac	ccc a	accctcactt	tcaatccgtt	tgataccatt	tggctccttt	50

```
<210> 679
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 679
atggaaagat gtggtctgag atgggtgctg caaagatcat aataaagtca
                                                                     50
<210> 680
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 680
ccatgacttc acagacatgg tctagaatct gtacccttac ccacatatga
                                                                     50
<210> 681
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 681
ctgtgaatgt ttgcagtctc ctaccgtctc aactacagct gcagttgcta
                                                                     50
<210> 682
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 682
cagcctgaat tgcctctggg aagagggtg ggaatgactt ttcaatgtac
                                                                    50
<210> 683
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 683
aatggcctag aatttgtggt agttgccaaa gaggttctcc taggtggtct
                                                                    50
<210> 684
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 684
cagtgaaaag tttgtgagtg aagaatgctg agaagattgt aatgctttgt
                                                                    50
<210> 685
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 685
ttgtctcaaa gctaccaagt ttgtgcaata agtggaaggg atgtcatcct
                                                                     50
<210> 686
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 686
acatcgaagg tgtgcatata tgttgaatga cattttaggg acatggtgtt
                                                                     50
<210> 687
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 687
ggctatctca ggcaatatgg ccagcacctg ggtctttatg catgaagata
                                                                     50
<210> 688
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 688
gctgtcacgg agcgactgtc gagatcgcct agtatgttct gtgaacacaa
                                                                     50
<210> 689
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 689
agctgctgac ttgactgtca tcctgttctt gttagccatt gtgaataaga
                                                                     50
<210> 690
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 690
ctcacaggtg gactgagaaa tcagttacat cttaagtgac ctacagggta
                                                                    50
<210> 691
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

gtgcat		tttagtctgt	attgatcatg	gatgccctcc	ttaatagcca	50
<210><211><211>	692 50 DNA					
<213>		o sapiens				
<400>	692					
cctgta	caat	tgcatcacgg	gtggggataa	aaagaggaat	attctggttt	50
<210>	693					
<211> <212>	50 DNA					
<213>	Homo	o sapiens				
<400>	693	gtcttcagca	acattattac	tagacaaaga	agatataga t	
uuuoug	ug 0 0	geoceagea	acaccaccag	cagacaaaga	ggatgtggat	50
<210>	694					
<211> <212>	50 DNA					
<213>	Homo	sapiens				
	694	h				
acteaa	gttt	tcagtttgta	ccgcctggta	tgtctgtgta	agaagccaat	50
	695					
<211> <212>	50 DNA					
<213>		sapiens				
<400>						
tgacte	etge	caagaaatcc	tttcttagaa	ggttgtttga	ttagttttgc	50
<210>	696			,		
<211> <212>	50 DNA					
<213>		sapiens				
<400>		taatttaata	0 to mt 0 mm = 1			
ccycat	Lalu	egetttgetg	acgeagacaa	gagttaactg	agtagcatgc	50
<210>	697					
<211> <212>	50 DNA					
<213>		sapiens				
<400>	697	aattaa	~ n++	L_L_		
uaayati	-yuu	ggilaggeda	yattgacacc	tatttataaa	ccatatgcgt	50

```
<210> 698
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 698
tggtaactgt tccaggattg ctccaggttt gagatggtat tgctaaattt
                                                                     50
<210> 699
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 699
tgcaccttgt agtggattct gcatatcatc tttcccacct aaaaatgtct
                                                                     50
<210> 700
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 700
cactagcact tgtgatgcaa tagaacactt cgcctgtact gaaagggcca
                                                                     50
<210> 701
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 701
acgcaggett tectattet acaactgatt gtaettatgc attttgtace
                                                                    50
<210> 702
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 702
caggagetae titigagittg gigttactag gateagggie agiettigge
                                                                    50
<210> 703
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 703
tagagagagg cccgtggcct gaggtagtgc agaggaggat agtagagcag
                                                                    50
<210> 704
<211> 50
```

<212> <213>		
<400> ttttgg	704 gaaga ttttcagtct agttgccaaa tctggctcct ttacaaaaga	50
<210><211><211><212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> aagtta	705 aattg aggcaatgtc atctgctcaa agttgagtgg tttattcaca	50
<210><211><211>		
	Homo sapiens	
<400> ttgcag	706 ytgta ttactgtcag cagtatggta gctcaccgtg gacgttcggc	50
<210> <211> <212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	707 gtgt taatggctaa cetgttacae tgggetgggt tgggtagggt	50
<210><211><212><212><213>	708 50 DNA Homo sapiens	
<400>		
aaactg	aatg agagaaaatt gtataaccat cctgctgttc ctttagtgca	50
<210> <211> <212> <213>	709 50 DNA Homo sapiens	
<400>	709	
tgacact	tggt cttgcagtac aactggaagc caaaacaagg tggaagatgt	50
<210><211><211><212><213>	710 50 DNA Homo sapiens	

<400> 710 ggtcaagtat attt	ggacct attatcctcg	gcaagccaag	atgcaaacat	50
<210> 711				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sap	viens			
(213) 1101110 SAL)Tells			
<400> 711				
agttcacaat atgo	ıttcaaa tgtaacagtg	cagaattgaa	tatggaggca	50
0.00				
<210> 712				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sap	oiens			
<400> 712				
ttgcatcttt ccac	gagagc ctcacattct	tcttccaggt	tgtatcaccc	50
<210> 713				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sap	niens			
1227 1101110 12011	7.1.011.5			
<400> 713				
gtgagtcagg agca	nggagcg tgcggaccaa	aaatcctcag	cccttacgac	50
<210> 714				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sap	oiens			
_				
<400> 714				
tcaccttatg caat	gtgaat tatcactaca	gaactccatc	ttactccaga	50
<210> 715				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sap	piens			
<400> 715				
	acctaa cgttgtgctg	gtacctgttt	taccatgtgt	50
		Jeacetyce		50
-210 - 716				
<210> 716				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sap	eiens			
<400> 716				
ctccatccct ggc	ccctcc ctggatgaca	ttaaagaagg	attaaactaa	50

```
<210> 717
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 717
ctccatccct ggcccctcc ctggatgaca ttaaagaagg gttgagctgg
                                                                    50
<210> 718
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 718
ggcttagctg ccagtctccc atttgtgacc tatgccatcc atctataatg
                                                                    50
<210> 719
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 719
ggccccaatg ccaactctta agtcttttgt aattctggct ttctctaata
                                                                    50
<210> 720
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 720
tgtcaggttt gggtcttggg ttcaagtgta tatattcctg taagtttctt
                                                                    50
<210> 721
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 721
tgcatcgtaa aaccttcaga aggaaaggag aatgttttgt ggaccacttt
                                                                    50
<210> 722
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 722
ttgacattct gcgaaagcaa caagcaaact gaagaccaac tcctatgaga
                                                                    50
<210> 723
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	723				
cgcctc	ttca ggttcttaag	ggattctccg	ttttggttcc	attttgtaca	50
	724				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	724				
ccttgt	tgga cagggggaca	ggctgcctac	tggaatgtaa	atatgtgata	50
<210>	725				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	725				
tttctg	aatg cctacctggc	ggtgtatacc	aggcagtgtc	ccagtttaaa	50
<210>	726				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	726				
tgtgca	aggg gagcacatat	tggatgtata	tgttaccata	tgttaggaaa	50
<210>	727				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	727				
	gaac atctcttgcc	atcacctagc	tgcctgcacc	tgcccttcag	50
-210-	728				
<210> <211>	728 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	728				
	agaa gcgcgagggc	tacgagcgtc	tcctgaagat	gcaaaaccag	50
				-	
<210>	729				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

c400> gcagct	gttt gaagttigta tattttccgt actgcagage ttacacaaaa	50
<210>	730	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
(21)/	nomo saprens	
<400>		
geetgt	gaaa tagtactgca cttacataaa gtgagacatt gtgaaaaggc	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	731	
gctctg	gattg tacaagaatt acctgtgcta gtcaagttgt tgtttttcct	50
<210>	732	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
.400	F2.0	
<400>		F.0
etgtet	tttg tagetetgga etggaggggt agatggggag teaattaeee	50
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	733	
ggtaca	aacct tcaactattt cttccatgcg gaccccctcc tgccaaaaga	50
<210>	734	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	734	
	ctcc ctgcgtcatg gatttcaagg tcttttaatc accttcggtt	50
Jeauce		20
-010:	725	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	735	
ccttca	acttt aacataggte taatttattt geegtgeeat ttteeataca	50

```
<210> 736
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 736
tggttggaag tgggtggggt tatgaaattg tagatgtttt tagaaaaact
                                                                    50
<210> 737
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 737
accttcctcc aggaaaagcc attcaagcct gattattttt ctaagtaact
                                                                    50
<210> 738
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 738
ctgtatagct ttccccacct cccacaaaat cacccagtta atgtgtgtgt
                                                                    50
<210> 739
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 739
ggggtacctg tgttgagttg ataaacattt ccatcttcat taaaactqct
                                                                    50
<210> 740
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 740
tgtccacctt tgcagcctgt ttctgtcatg tagtttcaac aagtgctacc
                                                                    50
<210> 741
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 741
atgctacctc aaagtgctac cgataaacct ttctaattgt aagtgccctt
                                                                    50
<210> 742
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	742				
agcacc	catt ccgaccatag	tataatcata	tcaaagggtg	agaatcattt	50
<210>	743				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
400	E42				
<400>	ttaa gctgtactga	actaaatctq	tqqaatqcat	tgtgaactgt	50
5 55	3 3 3	5	<i>33</i> 3	3 3 3	
<210>	744				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	744				
attacg	aaga tgaaccagta	aacgaggaca	tggagtgact	atcggggcgg	50
<210>	745				
<211>					
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>		.			50
teetee	agct gacagaaaaa	tecayyatya	gatcagaagg	acactggtgt	50
	_				
<210> <211>	746 50				
<211>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	746				
	cgcc ctgaagcagt	cttctttgct	agttgaatta	tgtggtgtgt	50
<210>	747				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	747				
gttcac	ggaa aagccagaac	ctgctgtttt	cagggtgggt	gatgtaaata	50
<210>	748				
<211> <212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> agtgct	748 cttg ctttggataa	ctgtaaaggg	acccatgctg	atagactgga	50
<210><211><212><212><213>	50				
<400> tgcccc	749 agtt gtcagtcaga	gccgttggtg	tttttcattg	tttaaaatgt	50
<210><211><211><212><213>					
<400>	750 atgg acaaacttct	tacttcaaga	aacaaactct	taggttggca	50
		egococaagg		caggeeggea	30
<210><211><212><213>	751 50 DNA Homo sapiens				
<400> aaacat	751 catg agagtggagg	cctgccaccc	agaaaggcac	atactagtgc	50
<210><211><211><212><213>	752 50 DNA Homo sapiens				
<400>	752 ttaa cccctgcttc	tettettatt	ccctattatc	attoctocc	50
					50
<210><211><211><212><213>					
<400> gtctgc	753 ttat tegtgtetet	tactaggttc	aatttcttgg	aggccgtgat	50
<210> <211> <212>	754 50	- 3	33		
<400>	754				
tagacata	mact gacatgcagt	tccataaata	cadatottta	teteattace	EΛ

<211> <212>	755 50 DNA Homo sapiens				
	755 cttg aaagagggct	ccagaaaaag	tagatgcgta	tctgtacaaa	50
<210><211><211><212><213>	756 50 DNA Homo sapiens				
	756 aatg ttcaccgtcc	acagctttgg	aataaaccat	cctgggaagt	50
<211> <212>	757 50 DNA Homo sapiens				
	757 ttca ccgtccacag	ctttggaata	aaccatcctg	ggaagttgct	50
<211> <212>	758 50 DNA Homo sapiens				
<400> tctagc	758 ccag cattgatcta	gaagcagagg	aatcccagcg	ccttttaaaa	50
<211> <212>	759 50 DNA Homo sapiens				
	759 agca tgccagcctt	taagattgaa	ttagattgtg	ttgttgtggt	50
<210><211><211><212><213>					
<400> aaaaggi	760 tata gaaatgctgg	ttggaatgct	tatttgaaaa	agactggcca	50
<210> <211>	761 50				

	<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	<400>	761				
		cacg cctgtgtctc	cgcagcactt	catcgacctc	ttcaagtttt	50
	<210>	762				
	<211>	50				
	<212>					
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	762				
	agagca	gctt gtgtatgtaa	acgcttcagt	gaacttgcta	atgatccaat	50
	<210>	763				
	<211>	50				
	<212>					
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	763				
	tcaaac	ctac taatccagcg	acaatttgaa	tcggttttgt	aggtagagga	50
	<210>	764				
	<211>					
	<212>					
•	<213>	Homo sapiens				
	<400>	764				
	tcaacc	tccg tcatgtttta	gaaacctttt	atcttttcct	tcctcatgct	50
	<210>	765				
	<211>					
	<212>					
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	765				
	tttcca	tctg tgtcccagat	tgtgacccta	gactttcaat	tgacaagtaa	50
	<210>	766				
	<211>					
	<212>	Homo sapiens				
	\213 /	nomo sapiens				
		766				
	catgtc	gtta gatggaacat	ggaagccatt	gtctaatcaa	ctctatcatt	50
	<210>	767				
	<211><212>	50 DNA				
		DNA Homo ganieng				

	<400> atgtaat	cct gtaggttggt	acttccccca	aactgattat	aggtaacagt	50
	<210>	768				
	<211>	50				
	<212>					
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	768				
	tgaatga	atca gaactgacat	ttaattcatg	tttgtctcgc	catgcttctt	50
	<210>	769				
	<211>	50				
		DNA				
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	769				
	tttgca	catt ttacatatgc	tatgtggttg	cctttgggtt	ttctgtacag	50
		770				
	<211>	50				
	<212>					
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	770				
	tggtcat	tgtt ccaggtgcta	gtacatcatt	catgatcacc	ttaatgctca	50
	<210>	771				
	<211>	50				
	<212>	DNA				
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	771				
	agcata	aaga gttgtggatc	agtagccatt	ttagttactg	ggggtgggg	50
	<210>	772				
		772				
	<211>					
	<212>					
	<213>	Homo sapiens				
	<400>					
	tcaaca	cttt gctttatttg	acacaaccag	actttctcag	ttcctgttct	50
_		773				
	<211>					
	<212>	DNA				
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	773				
		aaaa tcattgagac	tattacagaa	aasaaaaaaa	aacttggagt	50

```
<210> 774
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 774
                                                                    50
actgaaagac ttttgcttaa agtggcatta ttgactgctg atgtgatgct
<210> 775
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 775
                                                                    50
ttggttggta actctgtaat tcctaactat cactggtttg gttctggact
<210> 776
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 776
ccaccatata tactagctgt taatcctatg gaatggggta ttgggagtgc
                                                                    50
<210> 777
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 777
                                                                    50
agaggaatct gaaagtgcag ggtgttggtt aaagttgtac ctcccaagta
<210> 778
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 778
                                                                     50
tttttctcca tcctgtttct agcacaaaaa tttgcctgct gtgttacaaa
<210> 779
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 779
                                                                     50
cagattgatt tgaaaggtgt gcagcctgat ttaaaaccaa accctgaacc
<210> 780
<211> 50
```

<212> <213>					
<400> gcaacta	780 aata agccaaggaa	tcgacatata	ttaggtgcgt	gtactgtttc	50
<210> <211>	781 50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400> tgtcca	781 gtga taaatgtgat	tgatcttgcc	ttttgtacat	ggaggtcacc	50
<210>					
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	782				
tctagc	ccag cattgatcta	gaagcagagg	aatcccagcg	ccttttaaaa	50
210	503				
<210> <211>					
<211>					
	Homo sapiens				
	-				
<400>	783				
agggaa	cagt gtggagatgt	ttttgtcttg	tccaaataaa	agattcacca	50
<210>	784				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
400	704				
<400>	784 tggt atacacagaa	tattcctctc	cccacactta	atotcaatct	50
acccac	egge dededdagad	caccecgeg	CCCGCGCCCG	aogooaaooo	
<210>	785				
,<211>	50				
<212>					
<413>	Homo sapiens				
<400>	785				
ttgatg	atac caccagtaaa	aataggatgt	ttaccccaaa	acaagtgtca	50
<210>	786				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> tttcaa	786 ccga aagggcagat ccaatagaag acccgctcct taaataaaca	50
<210>	787 50	
<211>		
<212>	DNA Home carriers	
<413>	Homo sapiens	
<400>		
acagag	gcaa agttaagctt gatgatggtt aaaatcggtt tgatagcacc	50
<210>	788	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	788	
tggttg	attt ccctcattgt gtaaacattg acaggtatgt gacaaatggg	50
<210>	789	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	789	
cacaaa	ctag attctggaca ccagtgtgcg gaaatgcttc tgctacattt	50
<210>	790	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	790	
	cttt cctgtctgtg taaattgttc cgtgaagccg cgctctgttt	50
<210>	791	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	791	
	cctt tctccaggcc ctcagatggc acattagggt gggcgtgctg	50
3-		
<210>	792	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
-400	702	
<400>	792 tatq attagaette tgttagaett ceteacteta teacceacat	50
uyyayı	they detagated typicayacte coloabilità ibabblabat	~ ~

```
<210> 793
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 793
acccactttc tccttggtaa agcgtttact taacaaaata atacccgaga
                                                                    50
<210> 794
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 794
                                                                    50
gtcacacatg acacaagatg tacataatat catgctcacg cctggagtgt
<210> 795
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 795
                                                                    50
atgtgcatgt gaatggccta gagaacctat ttttgtgtct aaagtttaca
<210> 796
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 796
                                                                    50
agatectgte etectttage eteactaate aagttgggte etatetteee
<210> 797
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 797
                                                                    50
agttgttagt tgccctgcta cctagtttgt tagtgcattt gagcacacat
<210> 798
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 798
                                                                     50
aatcctttaa ctctgcggat agcatttggt aggtagtgat taactgtgaa
<210> 799
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ggaggag	799 ggag cttatttctt ggtgtacttg aatcagaagg tccctgcaag	50
<210>	800	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	800	
ggaggag	ggag cttatttctt ggtgtacttg aatcagaagg tccctgcaag	50
<210>	801	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	801	
aagtgg	aagt gggtgaattc tactttttat gttggagtgg accaatgtct	50
<210>	802	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tgggat	tcat tggcccatag gtacattgga aaatgtatat ctctccagct	50
<210>	803	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gggacc	ccca ggaggctgag gatgggagac agagaccaga ctgtgacttg	50
<210>	804	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	804	
tgtttg	tagc acacttgagt ttgtgtattc cattgacatc aaatgtgaca	50
<210>	805	
<211>	50	
<212>	DNA	
-213-	Homo saniens	

<pre><400> 805 cgatctgtgt ttgctctgac</pre>	gaatggaatt	tatcctcaca	aattggtgtt	50
<210> 806				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
datas nomo papaona				
<400> 806				
ccaggagcgt ggttttctga	ttgtgatetg	aggttetgee	Ccaactgcac	50
<210> 807				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
(213) Homo Baptenb				
<400> 807	.			Ε0
acattaccta atattctcac	tagetatgtt	ctccaatcca	eactgecttt	50
<210> 808				
<211> 50				
<211> 50 <212> DNA				
<213> Homo sapiens				
(213) HOMO Sapiens				
<400> 808				
agacagccct gccaaagcca	taccaaagac	actcaaagac	agccaataaa	50
<210> 809				
<211> 50				
<213> Homo sapiens				
<400> 809				
agagatagca cagatggacc	aaaggttatg	cacaggtggg	agtcttttgt	50
.010. 010				
<210> 810				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 810				
agagatagca cagatggacc	aaaggttatg	cacaggtggg	agtcttttgt	50
<210> 811				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 811				
gcctttcttc ctctcccaac	ataacaatco	tggtaacaga	atgcgactgc	50

<210><211><211><212><213>	812 50 . DNA Homo sapiens	
<400> accgto	812 gtaaa gtggggatgg ggtaaaagtg gttaacgtac tgttggatca	50
<210><211><211>		
<400>	Homo sapiens 813 gtgct taaaaacgcc ttcttgcatg aggggattga actatacaat	50
<210> <211>	814 50	
	DNA Homo sapiens	
<400> gcggga	aaggc atgtaaccac ctaaaccatc tccgagaaca tcagaggatc	50
<210><211><212><213>		
<400> tgtca	815 ggctg gcttggttag gttttactgg ggcagaggat agggaatctc	50
<210><211><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 816 attcc aaatgaaccc ctgcgttagt tacaaaggaa accaatgcca	50
<210> <211>	50	
<212> <213> <400>	Homo sapiens	
	togta aacatocaog agtgotgttg cactacoato tatttgttgt	50
<210>		

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tgggggt		50
<210> <211> <212>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400> gatagg	819 ggcg gcccggagcc agccaggcag ttttattgaa atctttttaa	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		E 0
catttg	tacc ctaggcccac gaacccacga gaatgtcctc tgacttccag	50
<210>	821	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> agtggg	821 attt tatgccagtt gttaaaatga gcattgatgt acccattttt	50
	822	
<211><212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	822	
ctttcc	tttg ctccctccca tgtttctggt ggactaaatt gtgtatctgg	50
<210>	823	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	823	50
agettt	ctag attgtcacat gctttgtgac taatgcaaga aagcaagtcc	J (
<210>	824	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
/7 T 3 \	nomo papacino	

<400> gaaacad	824 cttt caggacette etteetettg cagttgttet ttaateteet	50
<210>	825 .	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ctcgagg	gggc caattacagg agcacaggaa ggttctgatt acacacctct	50
<210>	826	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	826 taag ttgcatttct ttgggctatg aaggagtcct cttaagtttg	50
ccgage	taag tigeatteet tigggetatg aaggageett tetaageteg	
<210>	827	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
-4005	927	
	827 tgtt tetggaceag tttgtetaag teetggetet tattggttea	50
agggac	egee totageoug tetageouag totageoue tattageou	-
<210>	828	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	828	
	gctg ctacatccag acactgtgca aataaattat ttctgctacc	50
oguaco		
<210>	829	
	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	829	
actatg	cagt ttttcttgaa ggaactaaaa gcaactagct ccctaatggt	50
	830	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	830	EA
gtcttt	ccag catccactct cccttgtcct cctgggggca tatctcagtc	50

```
<210> 831
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 831
gcagtaggta ggctcacttc tctttccctt caaaatgctt ttcataggct
                                                                    50
<210> 832
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 832
                                                                    50
tctgctgttg ggctggtgtg tggacagaag gaatggaaag ccaaattaat
<210> 833
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 833
                                                                     50
ccacttggaa taggaatatc acccctatct tggaagacca ggtggaggct
<210> 834
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 834
                                                                     50
gccctatggc gttgttaaac acgagcgtat gctagtaagt atcattcata
<210> 835
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 835
                                                                     50
gtgggtgcat ggggctgtgg agtgggtgtc agtatggatg tgtctgaatg
<210> 836
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 836
                                                                     50
cattcgtctg tatgcccagt cccatccgtg tcctgctgta actacataga
<210> 837
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tgtctg	837 ettc ttccattttc t	cegtetetet	cccctcttcc	cccattatcc	50
<210><211><212><212><213>	50				
<400>	838 agac atgattaatg a	aatcagaatc	ctgtttcatt	ggtgacttgg	50
<210>					
<211> <212> <213>	50 DNA Homo sapiens				
<400> ccagat	839 tagg gtggctgtcc a	atccctggat	agctatttgc	acgaatcatg	50
<210> <211>					
<212>					
<400> cggagc	840 tetg getetgetgt	aggaagcccg	gtacgtcctt	catgacagca	50
<210><211><211><212>	50				
<400>	841				
gcactg	aata tcgaacaagc	actcaaattg	aagtatcagt	catgttttgt	50
<210><211><212><212><213>	842 50 DNA Homo sapiens				
<400>	842 aggt gtcctgcact	tttcttataa	ggctactgaa	gttacatgtt	50
<210>	843			_	
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	-				

<400> tgccatt	843 gga atgtttetae ac	gatcctat	taagaataat	gtgatgccct	50
<210>	844				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	844				
ggataac	aag taaatgtctg aa	agcatgag	gggctttatt	tgcctttacc	50
<210>	845				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	845				
tgttttc	ctc actacattgt ac	catgtggga	attacagata	aacggaagcc	50
	0.4.5				
	846				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	846		~~~~~~~	anaantanta	50
aaaactc	atc tcagaagagg at	ccgaatgg	ggccgcacat	Caccatcatc	50
<210>	847				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	847				
aaacccc	ttt aaatgagggc ca	agtattatc	tctgctttca	gaagtagaca	50
-01A-	040				
<210> <211>	848				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	848				
gacctga	ctc cactcttaaa c	ctgggtctt	ctccttggcg	gtgctgtcag	50
<210>					
<211>	-				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	849 agc agtttatggg g	aggagttga	aagagggtgt	gtacatgtat	50

```
<210> 850
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 850
agatectgaa agtagetgee tgtgaeecag tgaagecata teaaaagtgg
                                                                    50
<210> 851
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 851
tactgctaag tgcttggttg gggtggtgag atgatgatta gatcaggggt
                                                                    50
<210> 852
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 852
                                                                    50
ttgtacccag agactatgat ttatattgat tgcacttgcc tgccatgatt
<210> 853
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 853
                                                                    50
tttcagatgc ttctgggaga caccaaaggg tgaagctatt tatctgtagt
<210> 854
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 854
                                                                     50
ttgtggtaat atgatgtgcc tttccttgcc taaatccctt cctggtgtgt
<210> 855
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 855
                                                                     50
cacaaggtgc gcggttaccg ctacttggag gaggacaact cggacgagag
<210> 856
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400> tagact	856 cacg aacaaatcca cctgagatca gcagagccac cctagatcag	50
<210> <211>	857 50	
<212>		
<400>		50
cctcag	aggc ttactctaac ccatcccaga ataaatggag acttcatgtg	50
<210>	858 50	
<212>		
<400>		
	rttga tgcttattct ctgtaactaa gaattttacc ttttggggga	50
<210>	859	
<211>	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	050	
	gtat cetetgtatt cagtaaacag getgeetete cagggaggge	50
<210>	860	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	860 acccc ctttccctgc tagaaataac aattagatgc cccaaagcga	50
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		F ^
gcctcg	gacac atcctcatcc ccagcatggg acacctcaag atgaataata	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sanjens	

<400> gcacagt	cac atteceteet taggaatett eccetteeae eetttaea	48
<210> <211>	863 50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tttgagg	gttc tttggttttg ttagtaaaag ccagttctgt ggtgatgacc	50
<210>	864	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
1227		
<400>	864	
catctg	aagt gtggagcctt acccatttca tcacctacaa cggaagtagt	50
	865	
	50	
<212>	Homo sapiens	
<2137	nomo sapiens	
<400>	865	
ttttgg	cagt tgtctgcatt aacctgttca tacacccatt ttgtcccttt	50
	-	
<210>	866	
<211>	50	
	DNA Homo ganiens	
<213>	Homo sapiens	
<400>	866	
tggtgt	ttat gtactactct atagaactct tggcttgcac ttctacagct	50
<210>	867	
<211>	50	
	DNA Homo saniens	
<213>	Homo sapiens	
<400>	867	
	aaag tgacagggga aaaggaatta gtctaagagt aaggggatga	50
<210>	868	
<211>	50	
	DNA Home ganions	
<213>	Homo sapiens	
<400>	868	
	cctt ggaaatccgt ctagttaaca tttcaagggc aataccgtgt	50

<210><211><212><213>	869 50 DNA Homo sapiens	
<400> gtctac	869 cagg cgaaaaccac agattctcct tctagttagt atagcggact	50
<210><211><211><212>		
<400>	Homo sapiens 870 cttg atgtagaaag agatgacgtt gttaccctga gtgacagtca	50
<210><211><211>		
<400>	Homo sapiens 871 aagt gtcatgcata tttgtgaaga aacacccttg tttggtccct	50
<210><211><212>		
<400>	Homo sapiens 872 eaagg cagatgacct aatcacctca cgacagcaat acagcagtga	50
<210><211><211>	873 50 DNA	
<400>	Homo sapiens 873 actat tgctagaccc tcttctgtaa tgggtaatgc gtttgattgt	50
<210> <211>	50	
<400>	Homo sapiens	50
<210> <211>	875	

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> actgct	875 cttt ctcaggccca aggtaaaaag gtttttggtc tcatgttgac	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
<400> tcacca	876 gctg atgacacttc caaagagatt agctcacctt tctcctaggc	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		- 0
cagagt	aggc atctgggcac caagacette ecteaacaga ggacaetgag	50
<210>	878	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
tgcatg	aagc actgttttta aacccaagta aagactgctt gaaacctgtt	50
<210>	879	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	879	50
tgattt	tgca acttaggatg tttttgagtc ccatggttca ttttgattgt	50
<210>	880	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		ΕΛ
tttgag	gegat eteteacatg atggggttet ttagtacatg gtaacageca	50
<210>	881	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

cccggc	ctgg gactcagcat	ttctgatatg	ccttaagaat	tcattctgtt	50
	882				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	882	++2++22+66	agaggtttgg	+22022020	50
agitti	gctg aagactggcc	ctactaatgg	acagerree	caacaayaya	
<210>	883				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	883				EA
gggtca	atag tttcccaatt	ccayyatatt	ccyatgicag	aaataacyca	50
<210>	884				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	884				
tgagag	ctga aatgagacca	tttactttgt	ttaaaatgct	gtactgtgca	50
<210>	885				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	885	2++a2a+++a	taastastas	22442444	50
LLyage	taag accttaggaa	acticacticic	tycatyataa	aacgacccaa	50
<210>	886				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	886				
tgtcat	tgta cactttattt	ccctcacact	gtgttatgct	ctgatgtgct	50
401 O	007				
	887 50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	887				
	tttg actaatcacc	aaaaagcaac	caacttagcc	agttttattt	50

```
<210> 888
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 888
                                                                    50
aggttcttcc tgtacatacg tgtatatatg tgaacagtga gatggccgtt
<210> 889
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 889
                                                                    50
acttggatgc tgccgctact gaatgtttac aaattgcttg cctgctaaag
<210>
      890
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 890
                                                                    50
gggaggcgtg gctgagacca actggtttgc ctataattta ttaactattt
<210> 891
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 891
                                                                    50
tctcccagaa tgtacttatc ttacctcggc atgtactgta gtcactcagt
<210> 892
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 892
                                                                    50
tgtgcactgt tgtaaaccat tcagaatttt cctgctaggc ccttgatgct
<210> 893
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 893
                                                                    50
catcggccag acagagttga atgcaagcaa tccagaagaa gtgttacagc
<210> 894
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	894 agcc atcaggttct	ttcaaatgca	tctttacact	cttgcacaaa	50
<211> <212>	= '				
<400> 895 tgagcatgaa atgggatcct gcatcacttg ttttaactat ttattttgcc 5					
<210><211><211><212>	50				
<400>	896 gcta gttggctatt	caagaaacct	cgcccctctg	aatgtcatac	50
<210> <211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> gtttac	897 gtgg aagaaacgct	aagggtttgc	tcccaggaaa	ggagaggaag	50
<210><211><212><212><213>	50				
<400> tgctca	898 aatc aggacttaaa	tcataggcac	cacatttttc	atgtcagact	50
<210><211><211><212><213>	50 DNA				
<400> tgaaat	899 tcta cccatcttga	gggaggaccg	ttcctcagtt	aaggacttgt	50
<210><211><212><212><213>	DNA				

<400> 900 atgagtgtgt cggaatcccg	tgcttaaaat	acgctcttaa	attattttct	50
<210> 901 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 901 aaatcagaac tgaggtagct	tagagatgta	gcgatgtaag	tgtcgatgtt	50
<210> 902 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 902 aggctttagc aaagatggat	atattggtga	ctgagacaga	agaactggca	50
<210> 903 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 903 agtgggccta actcatgtga	gcttgataac	tgatgaactc	attgggagca	50
<210> 904 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 904 aacactaacc tctcccctcc	tggctcaaga	attactccga	agtcagtctg	50
<210> 905 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 905 tctgtcagga aatgtaactt	tggttttatt	tttggcttat	tccaaggggt	50
<210> 906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 906 aaattgtgcc ggacttacct	ttcattgaac	atgctgccat	aacttagatt	50

<210><211><212><213>	907 50 DNA Homo sapiens				
<400> tggcagg	907 ggag ctgggacctg g	gagacaac	tcctgtaaat	aaaacacttt	50
	908 50 DNA Homo sapiens				
<400> agggaga	908 ataa tggagtccac t	ttaatttgg	aattctgtgt	gagctatgat	50
	909 50 DNA				
<400>	Homo sapiens 909 gtga tactggtgtt a	agtgttgtaa	tcaggttaaa	cccacttcca	50
<210> <211>	910 50				
<212> <213> <400>	DNA Homo sapiens 910				
	gaca gtaaaggctc t	tggcttctg	ttggaggcat	gggaaattgt	50
<210><211><212><212><213>	911 50 DNA Homo sapiens				
<400> tttaac	911 agcc tgtcctcccg (gcatcaggag	tcattgaaca	atcatggatt	50
<210><211><211>	50				
<213> <400>	Homo sapiens				
	tatt gtttggcagg	tcatccacac	acttctgccc	ccactgcatt	50
<210> <211>					

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ttatcag		50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ccctgte	914 gcct ttcctttgag agtgaaggtg ggtggagttg accagagaaa	50
<210> <211>		
<212>		
<400> tgtgtg	915 cgta gaatattacg tatgcatgtt catgtctaaa gaatggctgt	50
<210> <211>	916 50	
<212>		
<400> tctaca	916 tgtg actggctttc ttgccctcgt ctcttgaatg tttagactct	50
	917 50	
<212>	DNA Homo sapiens	
<400> tggtac	917 ccaa actcaccatt tggtcctctt taatctttga gggtttcaat	50
<210> <211>	918 50	
<212>	DNA Homo sapiens	
<400> ttccat	918 ttat tcatgtacat tggccagttc ctggtccttg tctgacttct	50
<210>	919	
<211> <212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> 919 aaccatctgg agtcagtaca gatcatcaat ccttccacat atacaagttc	50
<210> 920 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 920 ggccacctgc tgactatttg tggtttaaaa taaaaggttt acttgtctgc	50
<210> 921 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 921 tctttgtaaa gcacgatgat acaaatctgg tgccagtgtt atattttgca	50
<210> 922 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 922 catggatatc atgtatcett cetggtgete acacacetgt cacettgtaa	50
<210> 923 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 923 ataaggtgca taaaaccctt aaattcatct agtagctgtt cccccgaaca	50
<210> 924 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 924	
tggaccggag tctgctgagt ttataaggtt ccaaaaatat ggtaaaatct	50
<210> 925 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 925	- ^
actcgacctt ggtaaacgga aatgttgggg gtgaagagaa acaatcacta	50

```
<210> 926
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 926
                                                                    50
ttcaaggttc tgcgaaatta attgggcagg ttaattgtgt acctgaaact
<210> 927
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 927
                                                                    50
tccccaggat ggggcctcat acaacccttc atctgcactc aacatttaat
<210> 928
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 928
                                                                    50
ttttagacat ggagtgcagg tggacactgt gtgaactgtt tttggtcagt
<210> 929
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 929
                                                                    50
caagaaactt ggtctgcagt ctggaagctt gtctgctcta tagaaatgaa
<210> 930
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 930
                                                                     50
caagaaactt ggtctgcagt ctggaagctt gtctgctcta tagaaatgaa
<210> 931
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 931
                                                                     50
tgttgaacgg ttaaactgtg catttctcat tttgatgtgt catgtatgtt
<210> 932
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ccctto	932 caac tgagggtcat tttaccagag tcaataaagg ccaacccttc	50
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> attctga	933 aggg tgactgaggc tacagctgct atcacatgcc gaactttctt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400> tggtat	934 cagg agttgggatt tctcagcact gctaatgaag atcccctctt	50
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	935 gagg agaaaaggag acagcaagac gccaataaag aaacacaact	50
cgcaga	gayy agaaaaygag acagcaagac gccaacaaag aaacacaac	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		
cccgca	leggg cagetgaagg eegetgtttt etaatatttg tattetaatt	50
<210>	937	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
<400>	937	
	gggag atgtagcaaa ttgagtgtgg gttttggagt ctgagcctca	50
_		
<210>	938	
<211>	50 DNA	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	

<400> gcagagg		50
<210><211><211><212><213>	939 50 DNA Homo sapiens	
<400> cctttca		50
<210> <211> <212>	940 50 DNA	
<213><400>	Homo sapiens 940 atgg cgctgttatc agcggggaaa tgtactattt aagatcagct	50
<210>	941	
<211><212><213>	DNA Homo sapiens	
<400> atccaa		50
<210><211><212>	942 50 DNA	
<400>	Homo sapiens 942 gcca tttctgctca accacatt ctctaagaaa cagcttgaaa	50
<210>	943	
<211><212><213>	50 DNA Homo sapiens	
<400> tgttgt	943 atgt ggatggggaa gttttgtttc teetettage atttgtttet	50
<211> <212>	DNA	
<400>	Homo sapiens 944 tgat cctactcctt tggagtaaaa ctagtgctta ccagtttcca	50

```
<210> 945
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 945
                                                                    50
tccttttgta gccactttga gtctgcagtt gtcagtaagc ctttttaaag
<210> 946
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 946
gggggaaatt accagtagaa tgccttggtc tgaatatttg atagaaccaa
                                                                    50
<210> 947
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 947
                                                                     50
ctqqtacttt acagttttgc accaactctg ccaagccact ggatcttaca
<210> 948
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 948
                                                                     50
atccagtcac tcatcaagtg taatctgtct cctaaatatc tctggaacct
<210> 949
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 949
                                                                     50
agcttttggg gtcagatctc tggaacatca tgtgatgaag ctgacatttt
<210> 950
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 950
                                                                     50
agcagttagg cttgactttg aggagaggct gtgatgttta tgatccctga
<210> 951
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gctgtc	951 caca gaaaacgccc ttaagtagcc ctaccttact ccttagagct	50
<210> <211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400> catggg	952 tatt aatagtettt getgetggta ataetgaaag aacetgettt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
aggatt	tgat ttcttgaaac cctctaggtc tctagaacac tgaggacagt	50
<210>	954	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
ggacto	agga gctaatactg tctacagtgg agcttggtgc aattagaagc	50
<210>	955	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	955	50
accago	gagga cagagtttgc tttcatattt tccctgtaag taagagggct	30
<210>	956	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	956	50
ccatga	aagaa gcaagacgaa aacacacagg agggaaaatc ctgggattct	50
<210>	957	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

ttggaatttg tgttgcatgt aaggcaatct ttcctgttgt aaatcttcct	50
<210> 958	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 958	
aggaaactga gtagactcct gtgtaaccct gtttggaact ttgccttctt	50
010. 050	
<210> 959 <211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 959	50
tttacaaggc agaatggggt gtaacagttg aattaaacta gcaatcacgt	50
010. 060	
<210> 960	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 960	50
tagtaggaat gaagtggaag tccaggcttg gattgcctaa ctacactgct	50
<210> 961	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 961	
agtgtttagt ctcatgttgg gaacacatga atgtgatgaa catagtgaat	50
<210> 962	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 962	
accetttgag agttecacaa gtggtagtag agtggtttaa egtettteet	50
<210> 963	
<211> 50	٠
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 963	
ttgccccttt tctgtaagtc tcttgggatc ctgtgtagaa gctgttctca	50

```
<210> 964
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 964
                                                                    50
actcatcaat tgaaaagtcc tccaaaaaga gaactattgg gaaaccatgg
<210> 965
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 965
                                                                    50
agatgggtga atcagttggg ttttgtaaat acttgtatgt ggggaagaca
<210> 966
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 966
                                                                    50
tcagacctgg ttgattttgt actttggaac tgtaccttgg atggttttgt
<210> 967
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 967
                                                                    50
gtatctcatg gcctcttgat gtggaaagaa gttgacagag ggttgcaggg
<210> 968
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 968
                                                                     50
agttcagtga gaagaaacca gaacacttgt tcctagtgtt gtgttgtttt
<210> 969
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 969
                                                                     50
gcagatggct atgtgctaga gggcaaagag ttggagttct atcttaggaa
<210> 970
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ttggtg	970 tcaa tgatctggtg acaataggat tacattggag ccaattgaat	50
<210> <211>		
<212> <213>		
<400>	971	50
aactag	gaaga tgtacttcga cagcatccat tttacttcaa ggcagcaaga	50
<210>	972	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
atacac	etttt ccaaatttgt cccaacagcc ctgtaagcca gctttcttct	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	072	
	tett cacttgeagg caaacttgge teteaataaa ettttaecae	50
<210>	974	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
attaga	accag accagtgtat ttctaaagaa aatcctgaca tgcacaccca	50
<210>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	975 aatgt gtcatacatc aaatcttcag cagcttttgc ataatccagg	50
agccac	ancyc geometraec andeceedy cagoereege acadeedagg	<i>-</i> -
J010-	976	
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> 976 tcctcaaagg ggaaaactat gaaggggaag aagacaaacc taagatacca	50
<210> 977	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 977	50
agatggactg gagctttttc tttgtgaata gaaactggat gccacagtga	50
<210> 978	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 978	
agttgtcaga agactcctgg gtgtacagag caaatcaagc tgcatcagta	50
<210> 979	
<211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<213> HOMO Sapiens	
<400> 979	
agtggcttca tagctactga caaatgtctg aactattgtc gtgcccttca	50
<210> 980	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 980	
gcctgtacaa acattcaagt tagttggcag tctataaatg tgagttgggt	50
<210> 981	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 981	E ^
aaggaaggta aagttagggg actagaagac tctaaattgg cttctacaga	50
<210> 982	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 982	50
agaactaatt gcccatgttt aattatagca gacacgccat tctaacaggt	50

```
<210> 983
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 983
                                                                    50
aacttggtat tgttgtagtt tatgtagtaa gtgacttggc acccatcaga
<210> 984
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 984
                                                                     50
agtttaactt ttcctcaccc ctgtatagaa aatgccttgc ctctcaagag
<210>
       985
<211>
       50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 985
gtcttgggct ggatgggtta tagagctgag cggctgtgat ggttctgttt
                                                                     50
<210> 986
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 986
                                                                     50
gacacatcta gaatgttttt ctttcaccgt acctccaaaa gaggcaattt
<210> 987
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 987
                                                                     50
accagggatg ctctctaacg taatcaaggg aaggttcagt aagacaaagt
<210> 988
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 988
                                                                     50
acacagttca gtttttgagg gaactagttt tgtcataata ctacacccct
<210> 989
 <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tgcagt	989 ggga attettgagt gaggtettae etettettta aacetettea	50
<210> <211>	990 50	
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	990	
aaggca	gaat agaatgctga gattggttaa gtttgcaatg accatcttga	50
<210>	991	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	991 aatc ttgagttgag gaaatatatg cacaggagtc aaagagatgt	50
cgcccc	acco bogagoogag gaaabaaaag cacaggagoo aaagagaag	
<210>	992	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	992	
	attgt gaagtacatg ggatttcatg agccagagga ggcatttgga	50
<210>	993	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gcctca	aaaga aaacccagag tgccctgttc taaaacgtag ttctgaatcc	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
aattic	caggg cttggttaag tgctgtgtga taacttgttt ggatgagact	20
<210> <211>	995 50	
<211>		
<213>		

<400> aggttt		50
<210>	996	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	996	
	gatg ggaagggtet tgtgttttaa tgecaataaa tgtgeeaget	50
<210>	997	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	997	- ^
aaaata	ttga gccaggccct ggggaagtgg gaagtgagag ccagagcggc	50
<210>	000	
	998	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
(213)	nomo sapiens	
<400>	998	
	caag gaatcccaga aaatgttggc tgaaggaata aatggatgga	50
J		
<210>	999	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400		
<400>	999	50
cactge	ctac cgccattcat gattaaacca tccagaaata ccatccctgt	50
<210>	1000	
<211>	50	
<212>		
<213>		
<400>	1000	
aaatga	gatg gcctctgcgg acacatgaaa gggtacttca gcttaccaaa	50
<210>	1001	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1001	
	agga gagacttgat tttggtgcta aagttcccca gttcatatgt	50
	anna nagauuugaa cuunnunguka kantuuuuka netuatata	

```
<210> 1002
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1002
                                                                    50
ctcacagcca gcacgacccc cagaaagagg cgtcccacaa taaacacgtc
<210> 1003
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1003
acagaacatt gagatgtgcc tagttccgta tttacagttt ggtctggctg
                                                                    50
<210> 1004
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1004
                                                                    50
tgaatttcag atgggtgatt taagtgagtc acaagtcaca aaactttgct
<210> 1005
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1005
tgtacttaag tgctgatgac tgttagccag tttacaactt tttaccatcg
                                                                     50
<210> 1006
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1006
                                                                     50
ttctgaacat tttagtcaag ctacaacagg tttggaaaac ctctgtgggg
<210> 1007
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1007
                                                                     50
tgtcaagggc attaaaagcc tcctgaagca taatcttatc aaagggatac
<210> 1008
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1008
                                                                    50
tcagtccatc tcaagacctg tgcctgtcag atttcacaat tatggagatt
<210> 1009
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1009
ggtaggagtg aaatctctct ctcaaactct aggaaagccc gagtcatact
                                                                    50
<210> 1010
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1010
                                                                    50
acagcaggtg tcatgggtca agcataaatc atatatagca ttttcaggca
<210> 1011
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1011
acagcaggtg tcatgggtca agcataaatc atatatagca ttttcaggca
                                                                     50
<210> 1012
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1012
                                                                     50
tgtgggtccc tatgagtgta gagcccatat ccccatagag tctacctaga
<210> 1013
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1013
                                                                     50
tgttttcatt tcagaacatt gtgctgtctg tcagcatatg tatatcagct
<210> 1014
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

tggctad	ctgc aaaaccagtt	ttgacaggtc	agattttcat	atgtataggt	50
<210> <211>	1015 50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1015				
	tctg aaaggtctgt	gtcttgtcaa	aacaagtaaa	cggtggaact	50
5 55	• • • •				
<210>	1016				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1016				
	cctg gttttcaatc	gctgctgaac	aaacctatca	aaaatgtagc	50
3 3	3 3	3 3 3			
	1017				
<211>	50				
	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1017				
	atcc ctcaaaacct	cactaactgg	aaggatgatt	ttgtctcagt	50
33			33 3	3 3	
<210>	1018				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1018				
	tcct cactgaggtt	gagaggtgtg	ttggatagga	ctgatcccac	50
<210>	1019				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1019				
aagtgt	ggtt cctgaaggct	gtctttgtaa	ctttttgtag	ttctttgtgt	50
- -		_			
010	1000				
<210>	1020				
<211>	50				
	DNA Homo sapiens				
~41J>	TOWO Paprens				
<400>	1020				
	ttaa ctctgcggat	agcatttggt	aggtagtgat	taactgtgaa	50

```
<210> 1021
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1021
ctggaaaggg ggctaagatc agggccttca ttctggatca ggcgaaattt
                                                                    50
<210> 1022
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1022
gttcctcttc gggaagcttt tgataaggaa ttctcagacc gatagggtgt
                                                                     50
<210> 1023
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1023
                                                                     50
agttttgtac ttttcacata gcttgttgcc ccgtaaaagg gttaacagca
<210> 1024
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1024
                                                                     50
ttggatctgg ttctgaggag gacacacctg gcatcggatg acctttataa
<210> 1025
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1025
                                                                     50
tagacatgct tgtgtccaca cagcacacca atgtgatact tccactgacc
<210> 1026
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1026
                                                                     50
atgggatgcg gtgggttgcc caataaacgg ctgtggagtg gaaattcctc
<210> 1027
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	1027 cgta gctgttacat gtagggcaat ctgtctttaa gtagggataa	50
<210><211><211>		
<213>	Homo sapiens	
<400> ggaatt	1028 tcct atcttgcagc atcctgtaaa taaacattca agtccaccct	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	1029	50
gagatg	agtt ttgttatttt ggggttttca agcattggaa ccaaaggcca	50
<210>	1030	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
tcactt	agac ccctgtaaca ggttaaatct tcatggtgtt ctgtttccta	30
<210>	1031	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1031 caga ctgttacagt gcatgagtga taataaaaat gagtcagtca	50
900000	Joan Segendense genegation with the Segendense seems	
<210>	1032	
<211>		
<212> <213>		
<400>	1032 caaac attggagatg tttgtgaaaa tattactctt gctgtgaggt	50
ggaggt	saaac arryyayary recycyaaaa tarraceer yeryeysy	
<210>	1033	
<211>	50	
<212>	DNA Home ganiang	
<213>	Homo sapiens	

	1033 Etto tttottotga ggattgcaga ggatatagtt atcaatotot	50
<211> <212>	1034 50 DNA Homo sapiens	
<400>		50
CCaacag	Jeac ceaaacegaa geeegggeeg eecaeacaa aaacagaceg	
<211>	1035 50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> gggccat	1035 tttt atgatgcatt gcacaccctc tggggaaatt gatctttaaa	50
<210><211><211>	1036 50 DNA	
	Homo sapiens	
<400> ttttcc	1036 acag gggacctacc cctattgcgg tcctccagct catctttcac	50
<210> <211>	1037 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gggtga	1037 gaac acttgcaaca gtttattaat gaggtgactt tcaccttagg	50
<210>	1038 50	
<212>		
<400>	1038	
	ecat caataaaatt ggctgcttgg gcagttttag ttaccacctt	50
<210>		
<212>		
<400>	1039	50
rrrrca	nann retrreaser safrerndece Leeleeste Caulcealle	J (

```
<210> 1040
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1040
                                                                    50
agctccaacc ttacgatgga gaattaaact tgcttgtatt tccactttgt
<210> 1041
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1041
agcttcctct tcctcaggac agcttctact ttagatgatc caataatgat
                                                                    50
<210> 1042
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1042
                                                                    50
cactgacttc tattccatga gctttttcaa ggcgcttatt ttatggcagc
<210> 1043
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1043
                                                                    50
tgtttcgtaa attaaatagg tctggcccag aagacccact caattgcctt
<210> 1044
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1044
                                                                    50
ggaagaccca aggaaatccg gaatttcgca ccagaggacc caccacgtcc
<210> 1045
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
                                                                    50
tcttgttact tccaaggaga accaagaatg gctctgtcac actcgaagcc
<210> 1046
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tctttct	1046 tcta aagcttgttt gatgaaactg gttggtcctt tcagtgaaca	50
<210> <211>	1047 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gctgtgl	1047 tgac ttagtagata aaatactgcc ttctgccttt gggaccatga	50
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		F 0
tctgta	attg gacagetete tegaagagat ettacagaet gtateagtet	50
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	1049	
	ggac gtggtcagcc acctcagtaa aattggagag gattcttttg	50
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
(213)	nome paptons	
<400>	1050 yaaac caagagtaca agagacaggt gaaattaaag agccccttga	50
aaagcg	adde eddgageded agagaedgge gadaesaddg agesessga	
<210>	1051	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1051	
gtccag	gatg cagagctaaa ggccctcctc cagagttcta caagtcgaaa	50
0.5.5	1050	
<210> <211>	1052 50	
<211> <212>	DNA	
<213>		

<400> ccaacti	1052 tgag atgtatgaag gettttggte teeetgggag tgggtggagg	50
<210>	1053	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
	•	
<400>	1053	
ttcctc	atcc catttacagt ttttctaact ccagggtagt gtttagtgtt	50
	1054	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1054	
	aaag actcaactgc tttcaaagat aatgtgggtg ctagatgcag	50
	1055	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
-400-	1055	
<400>	toto cootgoactg taaaatgtgg gattatgggt cacaggaaaa	50
	soco oooogowoog owww.gggg gareen.gggs enemgg.	
<210>	1056	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1056	
	gcata gagtcaatca aatcettgtg atgttttgta tggaetttga	50
accacg	cata gagecaatea aateeergeg aegeeregea eggaeerega	
<210>	1057	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1057	
	gect caagactget ggagteagga cattttatag ageettttee	50
cgcgcc	geet caagacegee ggageoagga caeeeeaaag ageeeeee	
<210>	1058	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.400:	1050	
<400>	1058 stote thageagact teaggeceaa actgtattet teacteagge	50
	ALLES SERVICEMENTS SOURCESTAIN ROUNCESTON SOURCESTAIN	

```
<210> 1059
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1059
gttagtgaaa gctgtttact gtaacgggga aaaccagatt ctttgcatct
                                                                    50
<210> 1060
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1060
                                                                     50
gcttctgtaa atgccatccc aatgtggttt ggttttgttg aacagaaacc
<210>
      1061
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1061
                                                                     50
ttgcctcgat aagtttccaa gtcactgaaa tctgctgaag gttttactgt
<210> 1062
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1062
                                                                     50
acttctgaac tgaggaattt gctgttgaca gccaaagtat agtgtacaag
<210> 1063
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1063
agagccatct ggtgtgaaga actctatatt tgtatgttga gagggcatgg
                                                                     50
<210> 1064
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1064
                                                                     50
agaacaagtt tgccttgatt ttgtttaaaa tgacttctgc taagcaccca
<210> 1065
 <211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400>	1065	
	aaag caagaagaag gcttggtccc cagaaacaaa cagtagtcat	50
<210>	1066	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1066	
	tcag gccaaggatg tcattgaaga gtatttcaaa tgcaagaaat	50
<210>	1067	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1067	
	tcag gccaaggatg tcattgaaga gtatttcaaa tgcaagaaat	50
JJ J		
<210>	1068	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	1068	
	ctga atccagaggt gcatcaaatt aaatgacagc tccacttggc	50
-010-	1000	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
	-	
<400>		50
ttgaca	egtt ccacttcctt tgcaattatt gtatttagtt gtgcactagt	50
<211>		
<212>	Homo sapiens	
~ 213 <i>></i>	nomo sapiens	
<400>	1070	r ^
ccaaat	caac tgtgtgaact gtttctgcac tgcttgctaa tggtttcatc	50
<210>	1071	
<211>	50	
<212>		
<∠⊥3>	Homo sapiens	

attgaga	acgg gaaaaactcg (ctgtaaaata	atgccaacct	agataatgct	50
<210>	1072				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1072			L	50
tgttct	tgca ttgcatttaa 1	tgatcccttt	tctccccacc	tecacacact	50
<210>	1073				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1073	aattaaataa	aggagtatot	acetttacta	50
tgcaga	ttcc tagtagcatg	CCCCacccac	agcactatge	gcaccigcig	30
<210>	1074				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1074				50
gcaaga	ccgt ttgtccactt	cattttgtat	aatcacagtt	gtgttcctga	50
<210>	1075				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1075			1	50
aattta	actt ttgggtgcca	ggaaatgggt	tttctcaaag	tccattgccg	50
<210>	1076				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	1076				E0
tcgtgg	aagg gagagccatc	agcagaaaga	gaccctgaga	terregeerg	50
<210>	1077				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					50
222727	acca cocacacac	コエココココペスペコ	CCAACTAA	cttaaaaaca	ຽບ

```
<210> 1078
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1078
aaccacaatc aaacatataa ataagcctgg aaaaccaact acaaccagca
                                                                    50
<210> 1079
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1079
tttcctgatt atttgatgct agctggaatt caagaaatgg cattgacctt
                                                                    50
<210>
      1080
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1080
                                                                     50
tcaccccaag tagcatgact gatctgcaat ttaaaattcc tgtgatctgt
<210> 1081
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1081
                                                                     50
tgagaagtgc ggaataggtt gcttctacca cctgttctta atgtaacagt
<210> 1082
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1082
tcgaatgagt ggtcaggtag tcttaaagag cctcatgtta aatagacaca
                                                                     50
<210> 1083
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1083
                                                                     50
tgaagtgcaa ataaaagcac tgctactata agacattctg gaatggttgt
<210> 1084
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	1084	50
gcagtco	cca gatccagaac atgggaagtt agggaaaatg tgtgattttg	30
<210>	1085 50	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	1085	50
aggtat	gaca ggaactgtct tcatgtcctt acccaagcaa gtcatccatg	
<210>		
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	1086	50
aatttt	gaat ttctccttgc cacgttaata aagccaaaag cagcgggtgc	50
<210>	1087	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
tgactc	tgtg ctggcaaaaa tgcttgaaac ctctatattt ctttcgttca	50
<210>	1088	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	1088	50
getete	ccac agaaaccttt gtccttgcaa ctttatcctt tgtcccgatt	,
<210>	1089	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	1089	5(
ttgcct	tagc cagtgtacct cctacctcag tctatgtgag aggaagagaa) ر
<210>	1090	
<211>	50	
<212>		
<zl3></zl3>	Homo sapiens	

<400> actgta	1090 ctgg gattgtaaag a	aacatctctg	cactcagaca	gtttacagaa	50
	1091 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gtgtgt	gtgc atgtgtgtgt	tagcagaggt	attttactca	gaaaataggt	50
	1092				
<211>	50				
<212>	Homo sapiens				
(213)	nomo sapiens				
<400>	1092			+	50
gccagt	caaa aagtaaaatg	aagagaggca	egecaaceae	CCCaaaaccc	50
.010	1002				
<210><211>	1093 50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	1093	anagatatat	agatgaagtg	tataasasta	50
Cactt	gtgg tcgaaaggct	cagectetet	acatgaagtt	tytyyacaty	30
<210>	1094				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1094				
aggctt	tctt gtctcagcaa	ctttcccatc	ttgtctctct	tggatgatgt	50
	1095				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tttttc	tttt tgaagcatgg	aaaacaaatc	ttttatgcca	ctccagccat	50
<210>					
<211>					
<212>					
< 213>	Homo sapiens				
<400>					
ccatga	tata aggaagggcc	atacctcata	gaaaagcaac	: aggtggcctc	50

```
<210> 1097
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1097
                                                                    50
taaaggcgag caccgtcagg agcgcagaga tcggccctac tagatgcaga
<210> 1098
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1098
                                                                     50
tgagcctgac acctgtgttt cagcatttgg agacatcccc atgttattct
<210> 1099
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1099
                                                                     50
ctgagccaca tccaagcctg gtttgctgca ctctattgcc aaagactgac
<210> 1100
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1100
                                                                     50
acttgcctca ttctcatcat ccaaactgaa catttgtatc ccaagcagaa
<210> 1101
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1101
                                                                     50
gtatgaagaa ggaagcccag cagagcagga ggcagcagca acaatgagag
<210> 1102
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1102
                                                                     50
ctgtgtgtgt ccatgtctgc aagcagttct tcaataaatg gcctgcctcc
<210> 1103
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tcaaago		50
<210>	1104	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		- 0
acttcc	atct cagctaatgc acccaccagc tcaaacacac caataaagct	50
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
\2137	nomo baptono	
<400>		50
tgcaat	ccac aatctgacat tctcaggaag cccccaagtt gatatttcta	50
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
<400>	1106	50
cagaaa	ccaa tactgctgtg cactgagaat aaaaactcat gcccccttgt	50
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>	1107 tgag gattactgat gtggacagtt gatggggttt gtttctgtat	50
caccag	egag gaccacegae geggacagee gaegggggee geeregeme	
<210> <211>	1108 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
-400-	1100	
<400> aaaqta	1108 aggc atggttgtgg ttaatctggt ttatttttgt tccacaagtt	50
9-4		
<210>	1109	
<211>	50	
<212>	DNA	
J212-	Homo ganieng	

<400> taagggg	1109 gtag acaagatacc gaataatctc cacaagttta tttgtggtct	50
<210> <211> <212>	50	
<213>	Homo sapiens	
	1110 acag tggtgctgtg gaatgcccag ccagttaagc acaaaggaaa	50
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		50
acaaac	aatg caaccaacta tccaagtgtt ataccaacta aaacccccaa	50
<210>		
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
ttcacc	taca aaatttcacc tgcaaacctt aaacctgcaa aattttcctt	30
<210>	1113	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1113	50
gggtac	ettet ceataaggea teteagteaa atececatea etgteataaa	50
<210>	1114	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
cttgct	gttt teeetgteea cateeatget gtacagacae caceattgaa	50
<210>	1115	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1115	50

```
<210> 1116
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1116
                                                                    50
aagctactgt gtgtgtgaat gaacactctt gctttattcc agaatgctgt
<210> 1117
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1117
                                                                    50
tgtcatgctc ccagaatttc agcttcagct taactgacag atgttaaagc
<210>
      1118
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1118
aggtggtact caagccatgc tgcctcctta catccttttt ggaacagagc
                                                                    50
<210> 1119
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1119
                                                                     50
tgcatcgtaa aaccttcaga aggaaaggag aatgttttgt ggaccacttt
<210> 1120
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1120
                                                                     50
tgtggttagg aagcaatttc ccaatgtacc tataagaaat gtgcatcaag
<210> 1121
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1121
                                                                     50
gcctgcgttg ccacttgtct taactctgaa tatttcattt caaaggtgct
<210> 1122
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1122
                                                               50
agctaatatt gctgcaatgg ctggcaggaa acaggtgatc aagagtgtca
<210> 1123
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1123
                                                               50
<210> 1124
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1124
tccttggcag ctgtattctg gagtctggat gttgctctct aaagaccttt
                                                                50
<210> 1125
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1125
                                                                50
tttgccatgt ccagtacaga ataatttgta cttagtattt gcagcagggt
<210> 1126
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1126
                                                                50
tagagaacct atagcatctt ctcattccca tgtggaacag gatgcccaca
<210> 1127
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1127
                                                                50
aactcatgtg caggtttgat aaacaccaga acagaagaca gtgatgctgt
<210> 1128
 <211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 1128 tggccctgac agtattcatt atttcagata attccctgtg ataggacaac	50
<210> 1129	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1129	50
acctggagag agaaggtatt gaaacatctc ctttatgtgt gactttccca	30
<210> 1130	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1130	5 0
agaaataccc actaacaaag aacaagcatt agttttggct gtcatcaact	50
<210> 1131	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1131	= 0
atgggcaaat tettaggtaa gacaaaaaca cageeecaag ggcaggtagt	50
<210> 1132	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1132	50
gctgatgcca ctacccgatt tgtttatttg caatttgagc catttaaaga	50
<210> 1133	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1133	
cctgttccct tcagccaacc cgtttctgca gtaaaattaa gcctgtcaaa	50
<210> 1134	
<210> 1134 <211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1134	
tagattaaaa cagtgttagg tatggtgaa aaattagaat ggaatagaaa	50

	1135 50 DNA Homo sapiens				
	1135 tgt gaccatgtaa o	atgagaggt	tttgctaggg	cctattattt	50
<210><211><211><212><213>					
<400> agctgag	1136 gtaa ttctaatctc t	tctgtgttt	tccttgcctt	aaccacaaat	50
<210><211><211>					
<213>	Homo sapiens				
<400> aatttg	1137 ctag aatccagtaa a	atcattttgg	tagctctggc	tgtgctatca	50
<210><211><211><212><213>					
<400> tggctc	1138 gaag tttctctagt (gttttctgtg	gaaggaataa	aaatttgagt	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400> actctt	1139 ggga gtgctgcagt	ctttaatcat	gctgtttaaa	ctgttgtggc	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400> tttaca	1140 tgat tggaccctca	gattctgtta	accaaaattg	cagaatgggg	50
<210> <211>	1141 50				

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	1141 caaa gcacggtgca gaacttgtac caagtacaaa aggtccatgt	50
<210>	1142	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1142	
	tctg tccttgatgg aggggagaag ggagggcaaa gaagttaaat	50
<210>	1143	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1143	
caccgo	catg caactccatg cctatttact ggaaacctgt tatgccaaac	50
<210>	1144	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1144	
caagag	aatg aaggaggcta aggagaagcg ccaggaacaa attgcgaaga	50
<210>	1145	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1145	50
agtcto	gggt atgctgttgt gaaattgaaa ctgtaaaagt agatggttga	50
<210>	1146	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1146	ΕΛ
actaa	actac ccgaaggact taggtgcttt gtgtacttaa ccccaggacc	50
<210>	1147	
<211>	50	
<212>	DNA Home ganions	

<400> gccacca	1147 actg tctgtttgag	actccttcat	gagcaaagat	tgatgtatgg	50
<210><211><211><212><213>	1148 50 DNA Homo sapiens				
<400> atgaat	1148 ttga agacatggtg	gctgaaaagc	ggctcatccc	agatggttgt	50
<210><211><211>	1149 50 DNA				
	Homo sapiens				
<400> agcttc	1149 agtc tctactggat	tagccctact	ctttcctttc	ccctccatta	50
<210><211><211><212><213>	1150 50 DNA Homo sapiens				
<400>	1150	+000000000	and actors	taaaataact	50
agatgt	ggtt atcacaagtc	ccgaggggga	aaccaccyca	Ladadtaact	30
<211> <212>	1151 50 DNA Homo sapiens				
<400> tcagta	1151 aaaa tgcctgttgt	gagatgaacc	tcctgtaact	tctatctgtt	50
<210><211><211><212>	DNA				
<213> <400>	Homo sapiens				
	ctgc ggagccaaga	gttggactat	aattaaatta	ccttccttgt	50
<210><211><211><212><213>	50			•	
<400>	1153	ttaaaaaatt	agaggaacat	antgaggget	50

```
<210> 1154
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1154
                                                                    50
ccggtttggg ttgttaatgg ttgaaaactt agaggaacat agtgaggcct
<210> 1155
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1155
                                                                    50
ccagtgattt gattaactca gggcaaggct gaatatcaga gtgtatcgca
<210> 1156
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1156
                                                                    50
ttttgaccca gatgatggtt cctttacaga acaataaaat ggctgaacat
<210> 1157
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1157
                                                                     50
actggacatc gccctacgca acctcctcgc catgactgat aagttccttt
<210> 1158
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1158
                                                                     50
actgctggta gcatttatct gacttggaaa gttggagaag aggcattcct
<210> 1159
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1159
                                                                     50
cttccgaaga gaagagctg gggctgtaac tggaaagggg aagcgcacag
<210> 1160
<211> 50
```

	DNA					
<213>	Homo sap	iens				
<400>	1160					
		ctactc i	tcccctttaa	atcttacctt	ggcagtaaca	50
ccigaci	icty aget	ctagee	ccccccaa	accedacce	950050000	
	1161					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sap	iens				
<400>	1161					
		tttatg	tgtcctactt	gaaattatgt	ttgctcccgt	50
33	•	_				
010	1160					
	1162					
<211>						
<212>	Homo sap	iena				
(213)	nomo sap	710115				
	1162					
tggagg	attt ttgt	taagtc	aagtgtcaat	cgaagttaaa	aagcaagggt	50
<210>	1163					
<211>						
<212>						
	Homo sap	oiens				
<400>		.attaga	acaacttata	tttccctcat	aatgtgtaca	50
atgget		accaga	gcaaccegeg	cccccgac	aacgcgcaca	
<210>	1164					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sar	piens				
<400>	1164					
		ggtgtg	ttgctattgt	gtttctatat	actccgtcca	50
	_					
-010	1165					
<210><211>	50					
<211>						
	Homo sa	oiens				
<400>				_		F.0
tttagt	ccag tgg	tttccac	agctggctaa	gccaggagtc	acttggaggc	50
<210>	1166					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sa	piens				

<400> tggaaga	1166 acag taaagaacag	ccctctgtag	tcagtaaagt	ttcaccttct	50
<210>	1167				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgggtgg	gagt attatgttta	actggagttg	tcaagtatga	gtccctcagg	50
	1168				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1168	attaataata	agastattaa	taatggaatt	50
aaagtag	gtaa atcgggctgt	Cttaatagtg	egeetgttae	caacygaacc	50
<210>	1169				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
-400-	1169				
	agct ttgggtctct	ggagtataac	tttttgtaac	attagccatt	50
acgooa		99-9			
<210>	1170				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1170				
atctag	gaca cctccatcaa	acctcctctt	gcactttccc	tctggcttcc	50
<210>	1171				
<211>	50				
<212>					
< Z 13>	Homo sapiens				
<400>	1171				- -
tgtgat	ggga acagtgtctt	agggagatgc	agcttggact	tgaggtaaat	50
	1172				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1172		,		
agaatg	ggag gccaaccttc	tatcagagtt	. aaacttttga	caagggaaca	50

<210><211><211><212><213>	1173 50 DNA Homo sapiens				
<400> aaaaatg	1173 gtga aactgeeetg	cctccccttt	ttgctgacaa	cactgtgtac	50
<210><211><211><212><213>	1174 50 DNA Homo sapiens				
<400>		taggaacctc	gccctctctc	tgctgtaagg	50
<210><211><212>	DNA				
<400>	Homo sapiens 1175 gtct agatttatgt	gtgctctgac	aagaaatgtt	ttgtgtaaca	50
<210><211><212>	50 DNA				
<400>	Homo sapiens 1176 tgcg gtgagaatgc	caagaaggca	ctacctccca	cccacatcac	50
<210><211><211><212>	DNA				
<213> <400> ccagtt	-	gactcctgcc	agccctatgg	aagttccttt	50
<210><211><211>	50				
<400>	Homo sapiens 1178 gtct tgaacagcct	gactcctgcc	agccctatgg	aagttccttt	50
<210> <211>	1179 50				

	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	1179	50
tctttaa	agaa gaccaccaca tagaataccc cttcctatca gctcgctctg	50
<210>	1180	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
12207		
<400>	1180	
tttgac	tttc aggatgtcat actacttctg tacctagcat tttcagtcct	50
_		
<210>	1181	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	1101	
	1181 gatt tgttcctgtt gtcaaaactg ttacccccaa aattggtgtg	50
tgetta	gatt tgtteetgtt greadactg traceceda aareggegeg	-
<210>	1182	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	1182	50
aacaag	gtac atgcattatg tgtcacatta ctgggcaaac tgttcaagta	50
<210>	1102	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	1183	
agcaca	agca gtgtctgtca ctttccatgc ataaagttta gtgagatgtt	50
<210>	1184	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1184	
	ctaaa tactgggaac ctattttctc aatcttcctc catgttgtgt	50
<210>	1185	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> 1185 cttcaggact gtatgagccg agcagttaca agacacaaag aagttaaaaa	50
<210> 1186 <211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Homo Baptons	
<400> 1186	
agggccagat ttcatgttga ccctggggat gctgtgaatt tctcctgcag	50
<210> 1187	
<211> 50	
<211> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1187	
aaatgcaggt ttattatcca gcactgagag agttaacaag gactggaaaa	50
<210> 1188	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
*	
<400> 1188	
aaatgcaggt ttattatcca gcactgagag agttaacaag gactggaaaa	50
<210> 1189	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1189	50
ccctccttaa tcaacttcaa ggagcacctt cattagtaca gcttgcatat	30
<210> 1190	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1190	
<pre><400> 1190 aaaccagtga ctcctaatct ttttcaagtt aagacacctt accattgctt</pre>	50
anacongega coccomicos coccomigos anguencese accidences	
<210> 1191	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1191	
agggaages assactgtog toctgagaat actaattgta cocgttttca	50

```
<210> 1192
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1192
tttttgtacg atcagcctta ctgctaataa aagcacttcc acagggaaaa
                                                                    50
<210> 1193
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1193
aaattctaca aaggagaggt tgggcgttac aaaggcattg tgaatctaat
                                                                     50
<210> 1194
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1194
aaattctaca aaggagaggt tgggcgttac aaaggcattg tgaatctaat
                                                                     50
<210> 1195
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1195
ttcaccgagg acatgaaact ccaccttgcg gggataaaga gagaaaaaca
                                                                    50
<210> 1196
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1196
tgtgctcttc agtagaggat tttctgtgat cctacaatga agggaaagct
                                                                    50
<210> 1197
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1197
tttgtgtaaa accacctttt gaagcagcaa ctatcaagtc tgaaaagcaa
                                                                    50
<210> 1198
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> agtggg	1198 tgaa tcacagtaat ttccctgtaa aatgtggtac ctgaagtcat	50
<210><211><211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400> taggcto	1199 cata gccttgtatt tcgttttaga ttgtaagctc aatggcaggg	50
<210>	1200	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		
gctcaa	gcaa atgtttggta atgcagacat gaatacattt cccaccttca	50
<210>	1201	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
aagtca	tcat ttgccttgaa agtttcctct gcattgggtt tgaagtagtt	50
<210>	1202	
<211>	50	
<212>		
(213)	Homo sapiens	
<400>	1202 gggt gggagtggct gtaacttcac aatcctaata cagtaaatgt	50
J J		
<210>	1203	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	1203	
ttcttaa	agga gtcttaactc ggtacttggg ttaacgccag aaattacttt	50
<210>	1204	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400>	1204 agtt gccaaagaag	caatacagca	tatctgcttt	taccttctat	50
55-5	ager geemaagaag				30
<210>	1205				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
(213)	nomo saprens				
	1205				
aggccti	gtt tttcagcttc	atctgcagtt	ctatgtgaag	attgataaat	50
210	7006				
	1206				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1206				
tgcaact	tag aaaccagcta	cagtatggcc	cacttaataa	aacacctgaa	50
<210>	1207				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	1207		4-1		
agttta	tgt tagccaggtt	gcttgaaagg	ttgagagtgg	agtggtttgg	50
	1208				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1208				
	ctgc tctagcttct	tatttaccat	agtactgtgg	cttcagattt	50
J		ogoodacaa	uguucugugg	oredagaeee	30
<210>	1209				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgtatci	ttt cctgttaaac	acacagaccc	ctccccaatc	tggacattga	50
<210>	1210				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	1210				
	rcag cotatatact	tataaaaaa	ccttatecct	gagettagag	50

```
<210> 1211
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1211
gcatgaatgg gcaatatttt catctgttta cttgtagtgc catagaggcc
                                                                     50
<210> 1212
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1212
ggccttctat gtgcttagcc ataacaattc cattaagcaa gaaggtaagc
                                                                     50
<210> 1213
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1213
aattgaacaa taaccattgg tgactggagc aggtaattat agcctgcaga
                                                                     50
<210> 1214
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1214
aggggtccca agagcctgtc ctcttttgtt caaaatacat cttgaaacgt
                                                                     50
<210> 1215
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1215
cctgctggga ctccctgact tactttggtt ggttcctagt gctacttgtt
                                                                     50
<210> 1216
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1216
ggaaagctcg tcagtttagt aggctccgaa atagaatagc agttgtcact
                                                                     50
<210> 1217
<211> 50
```

<212>		!				
<213>	Homo sap	lens				
<400>	1217					
agaagg	aac tttat	cagaag	taacaccaat	atcctagtct	gcttgccccg	50
<210>	1218					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapi	iens				
<400>	1218					
gctgct	cct ggtto	cactc	tggagagtaa	tctgggacat	cttagtgttt	50
.010.	1010					
<210> <211>						
<211>						
	Homo sapi	iens				
•						
<400>	1219					
CTCTCCI	ctt cccac	cctctg	tatcccacac	aggcatctgg	tgatgttctc	50
<210>	1220					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapi	lens				
<400>	1220					
acacct	gttc tttgt	aattg	ggttgtggtg	cattttgcac	tacctggagt	50
<210>	1221					
<211>						
<212>	DNA					
<213>	Homo sapi	ens				
<400>	1221					
		ctatt	tataaatgga	ccacaactct	aggatateat	50
,	,,,				3533-55-	-
<210>	1222					
<211> <212>	50 DNA					
	Homo sapi	ens				
<400>	1222					
catgaag	jctc tcaag	steetg	catcctgagg	atccagatgg	atgacaagga	50
<210>	1223					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapi	.ens				

<400> ggtggt	gttt cctagacctt	ccctgatgcg	attttacctt	tgttgaattt	50
<210>	1224				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	1224				
acgatg	ctgt ttgctctgga	atgttcatct	tttagacagg	ttttggctca	50
<210>	1225				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1225				
tccgag	ggat gagattaagg	cagaggcaaa	agtttcacac	aaagtttctg	50
.07.0	1006				
<210>	1226				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1226				
gccaca	actc ccatagatgc	caatgttttg	atagcctcag	tttctcaacg	50
<210>	1227				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	1227				
tgaccc	accc accaaggaag	aaagcagaat	aaacattttt	gcactgcctg	50
<210>	1228				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	1228				
catocto	ctcc catgacatct	ccatactaat	ttctccatac	cataaatcaa	ΕO
			coccacag	Cacaacyaa	50
<210>	1229				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1229				
gatacco	stoc atcaccaaat	gaaagtttgt	atttaaccac	gaggtagttt	EΛ

```
<210> 1230
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1230
aaatcctctc tgctgttcac attatccttt gtttaacgta tgaaccaggt
                                                                    50
<210> 1231
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1231
                                                                    50
gtgtagaatt cccggagcgt ccgtggttca gagtaaactt gaagcagatc
<210>
      1232
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1232
tgggtaggtt aagctgccat acgtgttcag tgtgaatagt gtttaagttg
                                                                    50
<210> 1233
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1233
tgatgcaaga gtggacgtaa tgctagttgg cagtatttta ttgtaagaaa
                                                                    50
<210> 1234
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1234
                                                                    50
tcagtaaaaa tgcctgttgt gagatgaacc tcctgtaact tctatctgtt
<210> 1235
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1235
                                                                     50
gggccatttt atgatgcatt gcacaccctc tggggaaatt gatctttaaa
<210> 1236
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aaaatg	1236 getge tggettttet gaagacaggt gettgaaett gteagtttgt	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>		
ccgccc	caaaa gtctgttctg atggcactga gttttcattg ttctggatgt	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	1238	
	stgct aaattcatag caggtgcctt attctttgct tttagtcaaa	50
.210.	1220	
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tttgcc	caggg taatetteag ttggeeetga tteaattaaa tggeettaat	50
<210>	1240	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1240	
acacto	cetta agttecaaat gtttteeget aatagtetgt eetaaageet	50
<210>	1241	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
aggact	cttg aacatctgag cagttttgtg ctttgagcca ctttttgaca	50
<210>	1242	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> cgccta	tatg aacctggaca	tatggactac	cacagcgaat	aggaatgcaa	50
<210>	1243				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	1243				
cgccta	tatg aacctggaca	tatggactac	cacagcgaat	aggaatgcaa	50
<210>	1244				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1244				
tttcct	attt tgctccagac	tatgttttca	gcataccttg	ggtctgaaca	50
<210>	1245				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	1245				
ttgtgc	ttc tgtatttaaa	actttggctg	tactaagcaa	atgcaaggtt	50
<210>	1246				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1246				
ggtcate	cata gttgaggtat	gtgtctgcta	tttgcaaaga	agttggtcgt	50
<210>	1247				
<210>	1247 50				
<211>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1247				
ttcagga	accc tagaggagag	ctttatacaa	ttaccgatgt	gaatttctct	50
<210>	1248				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgttttc	ctt aatqtqqaca	atttacacac	ccaacacata	ctgtttccaa	50

```
<210> 1249
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1249
gagatcaacg ggatgaggtg ttacagctgc ctccctcttc atgcaatctg
                                                                     50
<210> 1250
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1250
aggtagggtt taatccccag taaaattgcc atattgcaca tgtcttaatg
                                                                     50
<210> 1251
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1251
agggggtgat ttttgctctt gtcctgagaa ataacagtgc tgttttaaaa
                                                                     50
<210> 1252
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1252
acttgagtgg ggttttcctt ttcccccaat tctaagagaa tataatgtgt
                                                                     50
<210> 1253
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1253
gcgtctgttg ttagcaaaga atagattcac acagtctaag gtttccttcc
                                                                     50
<210> 1254
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1254
ccctcttagc ctatccatct taagccccaa gctgagtgtg gttctggtaa
                                                                     50
<210> 1255
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> taagga	1255 gaat tagactccca	agtagacacc	agagtcactg	tttggttggt	50
<210> <211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	= = =				
acgtgt	tttt gggatatgtt	tccaatcttt	aaatgacctt	gccctgtcca	50
<210>					
<211>					
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>	1257 ttgt taactgtact	assatatat	aataaaaaaa	2224444	F.0
uuccuc	cege caacegeace	gaaggegege	ccccaagaag	aaagtgttta	50
<210>	1258				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1258				
aaacaa	actg tgtaactgcc	caaagcagca	cttataaatc	agcctaacat	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	1259				
aaactga	atca cactgactgg	atctgtccac	gacatggaaa	ataaactgga	50
<210>	1260				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1260				
ttgcatt	gat gaattttgta	tctgcttcca	ttaaaagcat	aacagccaca	50
<210>	1261				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<pre><400> 1261 atctctcctt cagtctgctc</pre>	tgtttaattc	tgctgtctgc	tcttctctaa	50
<210> 1262				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 1262				
ttgaagtttt aagggacgtc	agtgtttatg	ccatttttcc	agttccaaaa	50
<210> 1263				
<211> 50				
<211> 30 <212> DNA				
<213> Homo sapiens				
(213) Homo sapiens				
<400> 1263				
ggtcggctct tatagagtgg	ccatagtgtt	ctgtcaaaac	acttgcttcc	50
010 1064				
<210> 1264				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 1264				
ttctccttca cagctaagat	gccatgtgca	ggtggattcc	atgccgcaga	50
<210> 1265				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 1265				
catgattcca aggatcagcc	tggatgccta	gaggactaga	tcaccttagt	50
<210> 1266				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 1266				
agtgaagatc tggctgaacc	agttccacaa	ggttactgta	tacatageet	50
	<u> </u>	JJ J - w		-
<210> 1267				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 1267				
<400> 126/			aaattt.	= ^

```
<210> 1268
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1268
agagtacatg gaaagttagg tgttcaaatt cacatctaat ttccctggga
                                                                    50
<210> 1269
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1269
gttttcagtt ttccccttta cagtcttctc ccctcacctc caggaccctc
                                                                    50
<210> 1270
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1270
                                                                    50
atccttcaga atgtgttggt ttaccagtga caccccatat tcatcacaaa
<210> 1271
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1271
                                                                    50
gtctggcctt ggcttgctcg gataaaactt tgtatgtatt ttgtatggca
<210> 1272
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1272
                                                                    50
tgctgagcat ggggaatgtg gctgctgcag agacgttatg aaacacttct
<210> 1273
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1273
tctccatcct tgtgaatgtc ctcgtctgtt tcaaatacag tgcagtcagt
                                                                    50
<210> 1274
<211> 51
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tggttct	1274 :tct gatgagcaag gg	gaacaacac	tgagaatgag	gaggaaggag t	51
<210> <211>	1275 50				
<212>	DNA Homo sapiens				
<400> tgaagt	1275 caag gattacttgg ct	tgccatagc	ataacaatga	agtgactgaa	50
<210> <211>	1276 50				
<212>					
<400> ggcttt	1276 cttg ttttggtgtc tt	tggagtgct	gggtaaggtt	cagtggatat	50
<210> <211>	1277 50				
<212>					
<400>	1277 acac catcatgcgc to	aattaaaa	gacacaaggt	acaactcac	50
ccaccc	add daedaegogo e	<u> </u>	5404644550	<u> </u>	
<210> <211>	1278 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> gaagcg	1278 gctg gcaactgaag g	ctggaacac	ttgctactgg	ataatcgtag	50
<210>	1279				
<211> <212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1279	rat a a a a a a a t	ggaagatg	2020200200	50
aaycad	gaga ttgtaaaccg g	gcacayaac	ccaayayacy	<u> </u>	50
<210>	1280				
<211> <212>	50 DNA				
<212>	Homo sapiens				
	-				

<400> agacga	1280 atgc ttgtcagttg	tagctttcca	ggattctgct	ccaatgagga	50
<210> <211>	1281 50				
<212>					
	Homo sapiens				
	1281				50
caaact	gatt gcggggcagg	gacttgagta	tggggagagg	ctgcaaaaga	50
<210>	1282				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1282				
gaacat	cagg agaggagtcc	agagcccacg	tctactgcgg	aaaagtcagg	50
<210>	1283				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1283				
agttgg	agag ttactcgaac	ctcaggtgac	agttgtaagg	cagacatagt	50
<210>	1284				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1284				
ctcctc	cagg cctctcggat	gcctctgttg	ggacagctaa	gttcctcttc	50
<210>	1285				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	1285				
tcctcc	atat atccaaacaa	caaagcataa	tatttcgccc	actaagccaa	50
<210>	1286				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1286				
ractat	taca aaagaagaag	acarctctcc	crgagriita	arrrrgrcca	50

```
<210> 1287
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1287
                                                                    50
tttctgctgg agtcccctgt gtcctcagcc atcccaagaa gggtttgctg
<210> 1288
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1288
                                                                    50
ctggttggat ctgcatctca cgcccactgc acaccgttcc tctccatctg
<210> 1289
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1289
                                                                    50
acctcgactc cctggtgctc tttgcagagt tgggcagtga aattaccttt
<210> 1290
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1290
atacacagca cgacgtatcc ttgtaccgac ttctcccggt tcttgtttga
                                                                    50
<210> 1291
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1291
                                                                     50
gtacttagga agacacagct agatggacaa cagcattggg aggcttagcc
<210> 1292
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1292
                                                                     50
catctctggt tgtgtctgtg ccgactcggt gttgaatcaa atcaggtgtg
<210> 1293
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400>	1293	
caacaa	tagg aggtggaatg ctgcaagggg ctgcaaatga gggcaatgca	50
<210>	1294	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1294	
atattt	cact ttacatccaa acatcacttt ggcttcgaag ccgccgcctg	50
	1295	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	1295	
tggcaa	aattc tgcgagtgtg ataatttcaa ctgtgataga tccaatggct	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	1296	
tctcac	catgt ccatttgaac cacccaaacc aaaaacaaag cataagctgg	50
	1297	
<211>		
<212>		
(213)	Homo sapiens	
<400>		- ~
tccagg	gatgt ctacaaaatt ggtggtattg gtactgttcc tgttggccga	50
010	1000	
<210>	1298 50	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	1298	E ^
tggaca	atagc agcacatact acttcagagt tcatgatgta gatgtctggt	50
<210>	1299	
<211>	50	
<211>		

<400> aacagaa	1299 agac gaggacacag a	agcgagaata	agcacaactc	agacaacaca	50
<210>	1300				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1300			LL objects	- 0
tgacca	ctta tgcactttct (gaatttgctt	tccatgctca	gagttetget	50
<210>	1301				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	1301 cccc accttgtgga	aacccaacta	tetaeteeea	gacattggtg	50
Citigat	sece acceegegga	aacccagccg	cccaccggca	gacaccggcg	50
<210>	1302				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	1302	2220022020	aatooaaatt	aattataaa	50
aaacac	cagt ttgcaggaag	aaayyaayay	aacyyaaacc	geeeeggaa	50
<210>	1303				
<211>	50				
	DNA	•			
	Homo sapiens				
<400>	1303	2020012200	taaaaataat	agttatgtga	50
CCCTAC	catg agccctacaa	acaactaacc	tgccactaat	agitatgica	50
<210>	1304				
	50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	1304				
	atta gagccttggc	gtaatcatoo	tcatagetgt	ttcctqtqtq	50
~5°050		5,244,040,039			
<210>	1305				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1305				
ttacta	cctg atctgacata	catgatccat	caaattttat	tacaaggaac	50

<211> 50

```
<210> 1306
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1306
catgttcata ggtaatcttt gtactctgtg tgcagcagta tttggtttgc
                                                                    50
<210> 1307
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1307
                                                                    50
aattcgccct atagtgagtc gattaccaat cactgcccgc gtttacaacg
<210> 1308
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1308
                                                                    50
acaggtaact gaagatcaaa gtaaagcaac agaggaatgt acatctacct
<210> 1309
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1309
                                                                    50
aacagttggg caccctgaat ggcaaatggc aaatttggag cgctaataat
<210> 1310
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1310
                                                                    50
gccaatcact ttattgactc ctagccgcag acctcctcat tctaacctga
<210> 1311
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1311
atgtgggagg ggcatggcag ctatgaagga cctcctacct ctggtttctg
                                                                     50
<210> 1312
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> catggga	1312 acgg ggagaaaaag	caaaccctgg	cacttgggaa	tacttatacc	50
<210><211><211><212>	50 DNA				
<400>	Homo sapiens				
ttgtgc	cctt gactgggtat	ttcttgaagc	ccttggatct	acctttggtc	50
<210><211><211><212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400> acataa	1314 tacg gttgtgcgag	cagagaatct	acctttccac	ttctaagcct	50
<210> <211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
<400> ccagcc	1315 tttg cetetteett	caatgtggtt	tccatgggaa	tttgcttcag	50
<210> <211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
<400>					
	tega gteatggtga	atgagtgtct	cggagttgct	cgtgtgtgta	50
<210> <211>	1317 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	1317				
gtgagc	acgg acatgcggca	tcatcgagtg	agactggtgt	tccaagattc	50
<210><211><212>	1318 50 DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400>	1318 agtc tcagtgcagg	gctgggaagt	gaaagacgat	tcaccagacc	50
<210>	1319				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1319		ı		
tttgtg	ggtg ggtgattagt	cgttgctgat	gagatatttt	gagggtgggg	50
<210>	1320				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1320				
accttg	taag tgcctaagaa	atgagactac	aagctccatt	tcagcaggac	50
	1321				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	1321				
gccgag	atct gctcagacta	catggcttcc	actatagggt	tctacagtgt	50
	1322				
<211>	50				
	DNA Homo sapiens				
~213/	nomo saprens		ŧ		
<400>	1322	00 000 00 to t		attaaaataa	EΛ
aaatca	gaat tcatttagct	caccacatct	cttgaatgtg	attgacctac	50
<210>	1323				
<211>	50				
<212>	DNA Homo sapiens				
<213>	nomo saptens				
<400>	1323	1.1	4		
aggtgt	ttaa cagtgttatt	ttgccactgg	taatgtgtaa	actgtgagtg	50
<210>	1324				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1324				
tggagt	ttcc aggagaaaaa	taatcacctt	tgaaggtttt	tagagcatgt	50

```
<210> 1325
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1325
ggtaacaaca tccgtctgaa agggtcggac ctcgtccaaa ggagataggc
                                                                    50
<210> 1326
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1326
                                                                    50
acattttgat ttcttctctc tgtggggtgg caagttgagg gagcattctt
<210> 1327
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1327
                                                                    50
cgtaaaccaa tgtggtacac tagttggccc gaacttggta taaaccgcct
<210> 1328
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1328
                                                                    50
tctttaagtc tgtcaaacca gaactctttg aagcactttg aacaatgccc
<210> 1329
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1329
                                                                    50
agctggcgta atagcgaaga ggcccgcacc gatcgccttt ccaacaagtg
<210> 1330
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1330
agatgcattt taaatgtcta taaatggtgt cataactaga gcacgggcgt
                                                                     50
<210> 1331
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	1331	
	lacgo ttggaagaaa atcccctttt ggcaggtggg ggaaaaagca	50
	3 33 3 33 33 33 33 33 33 33	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1220	
	ecaa tagecettge egtacegeet accegtaaca ttactggagg	50
acccaa	sour engocoedge egeneegeer neoegennen eeneeggagg	-
<210>	1333	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.400-	1333	
<400>	tage actegaataa ttetteteae eetaacaggt caaceteget	50
cyccca	tage accegated recedence conducting cancereger	50
<210>	1334	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
400	1224	
<400>	1334 gcatg attececaeg tgtetetgtt tatecagata agaaaagata	50
grugug	caty attected tytetetyte tatecayata ayaaaayata	50
<210>	1335	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
-100-	1225	
<400>	tagga tttgtctttt agaatctcca gtcctcacag gaaaaccccc	50
	ayya tetgetetti ayaatteeta getteatay yaaaatteet	50
<210>	1336	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.400	1226	
<400>	1336 ggagt attatgttta actggagttg tcaagtatga gtccctcagg	50
-999-9	gaye accaegeeta accagageeg coaageaega geocoecagg	50
<210>	1337	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> acctcat	1337 ttct gacacctgca	tatagtgtgg	gaaattgctc	tgcatttgac	!	50
<210>	1338					
<211> <212>	50 DNA					
	Homo sapiens					
\213 /	nomo sapiens					
<400>	1338					
gttctg	gagg acaggaaggg	tgacccacag	aggattatac	caccggggtg		50
<210>	1339					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	1339 gacc tcctcattct	aacctcaatc	daaddadaad	cadtaadcta		50
geegea	gade tecteatici	aaccigaacc	gaaggacaac	cagcaagcca		J 0
<210>	1340					
<211>	50					
<212>	DNA					
<215>	Homo sapiens					
<400>	1340					
tgagtc	gtat tacaattcac	tggccgtcgt	tttacaacgt	cgtgactggg		50
<210>	1341					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
.400	1047					
<400>	1341 tatc aaccttgggg	tcattttatt	attcacaaat	tgagcacgga		50
caagat	cace aaceregggg	cogcettyee	geeegeggae	2343240334		
	1342					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	1342					
ctgggc	tgaa gcctattcct	atggggctct	ggaatgtttg	tgactgaatg		50
<210>	1343					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
.400	1242					
<400>	1343 attt ggaacagagt	dadtataaad	aaccccctca	actogggagg		50
LLYLLC	acce yydadddydd	cactataady	aacyyycida	actygycatt		20

<210><211><212><213>	1344 50 DNA Homo sapiens				
<400>	1344				
	atag gcgaagaaaa catggcattg agtgtgctga gtccagacaa	50			
.010.	1345				
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1345				
cttttc	ccac ccctcccc tccatgtgaa gatttgggtg cttaacatat	50			
<210>	1346				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
-400-	1246				
<400>	1346 geet eettaeetgt gaggaatgea aaataaagea tggattaagt	50			
ggcacc	goot occasonge gaggaangoa aaanaaagoa oggannaago				
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1347				
	acacc aggaactcct tgcatggcaa aagctgaaca gtacaaatcc	50			
<210>	1348				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>		50			
acacag	gtcat ccccatgcag aaacctcaga aaacaccaat gtattacaca	50			
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1349				
gtctga	aacga gactcaattc ctctccgagg ctccccaaac aaattgtagc	50			
<210>	1350				
<211>					

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gtgcag	1350 tcca tcagatccaa gcctgtctct tgaggaacaa ccgcgcagac	50
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
	1351	50
gaccca	ggct atggatgagg ctgactatta ctgtcaggcg tgggacagca	50
<210>		
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	1352	
<400>	caaa tetgattttt ggaaacgagt attggaggae tataaaacaa	50
55 55		
<210>	1353	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1353	
acattt	cttg ttggcactac agcaaccaca tacagtacag acaacctcca	50
<210>	1354	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1354	
	aaag gtgtgtcggt ttagcacctc tggaagacct atctagagct	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		F ^
cctggc	cacat gttgtctgga gtctggcaca ctggttatca atagcacatt	50
<210>	1356	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> gcatgtt	1356 cete accgtgaagg	agagtgatgc	agggagatac	tactgtgcag	50
<210><211><211><212><213>	1357 50 DNA Homo sapiens				
<400> aaagtgg	1357 ggtg gaagacttcc	tggtgcagga	ggctcactcc	gatttaaggt	50
<210><211><211><212>	1358 50 DNA				
<213> <400>	Homo sapiens				
	ctg ttatatgaga	gagatccttt	aactagagca	aagagggagt	50
<210><211><211><212><213>	50				
	1359 tgtt ccttagaatt	ttgccttgta	agttctagct	caagttgggg	50
<211> <212>	1360 50 DNA Homo sapiens				
<400>	1360 agag ctggaggttg	ctgggcacct	aaatgatgtt	tcatgatagc	50
<212>	50				
<400> cttttt	1361 gtaa gttacaacat	tccactggat	ccttatattg	cctgtagtgg	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>	1362 tatg tettetaaag	cttttctcc	ttcttccacc	tagattcaa	50
				Casaalikaa	

```
<210> 1363
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1363
ctgtctttgg aaggagacac aagaacctga taacattggt tgtcttcggg
                                                                    50
<210> 1364
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1364
aaacaagaac ccacttaaac acagcatcaa actctaccat gaaatgaaga
                                                                    50
<210> 1365
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1365
                                                                    50
ttcttcctgg tcatattcct cttttgattt tctaagaact tccctcagga
<210> 1366
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1366
                                                                     50
acacaagata ctgccacttt ctctacacaa agacccaccc aaacaccagc
<210> 1367
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1367
                                                                     50
ctttctcagg aagtggctct gccaggcagg actatgtggg aaagggtttt
<210> 1368
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1368
                                                                     50
attacatgct aactcaaact tacaaaatca agctctctgt gatcctggtt
<210> 1369
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1369
                                                                    50
gattaaaggc ttccatcgat tgggtagtgt ccttcaagtg ggtggcgaag
<210> 1370
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1370
                                                                    50
tgtattaaca ggcttattgc tatgcaggga aatagaaggg gcattacaaa
<210> 1371
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1371
                                                                    50
tggtggatgg atggaaacac atacctccta attaacctgt tggtggaaac
<210> 1372
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1372
                                                                    50
gccttggagt gtgacatttc tgcgagaatg cttaaatacc gatttcccgc
<210> 1373
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1373
agggagtcgt tttaccaatt cactggcccg tgttttacaa acgtctgact
                                                                     50
<210> 1374
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1374
tggagagett gggacaaggt cagaatgaaa acataccagt caatcetget
                                                                     50
<210> 1375
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	1375 jctc tttggatacc	taatgcgaca	tttaagttgt	atttgacagt	50
<212>	50				
<400> aggctgg	1376 ggca caaaggagaa	aggaggacat	ggaaaatccg	acaattcgaa	50
<211>	1377 51				
	Homo sapiens				
<400> atctcaa	aatc cttgagcact	cagtctagtg	aagatgttgt	cattatgtac a	51
<211> <212>					
<400>	Homo sapiens	tattasasst	tataastest	aatttataat	50
	tagg ttcatgggtt	tgttgagaat	tgtggeteet	ggtttttggt	30
<211> <212>	1379 50 DNA Homo sapiens				
<400>	1379 tttc tgctgactgg	gggctttcat	ttaaaaggag	tcttttaat	50
<210>	1380				
<212>	50 DNA Homo sapiens				
<400>	1380 cagt ggcaggagcg	tggacttaaa	acaaggcttg	cttatttggt	50
	1381		30 3		
<211> <212>	50 DNA				
<400>	Homo sapiens				
gccctt	tggg ttaagccttt	acattcatga	agacccctcc	agggtagaat	50

```
<210> 1382
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1382
aaaaggaaaa cgaaaaagga aaaggtggcc aatgtggaaa aagtttcaat
                                                                    50
<210> 1383
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1383
acticticagga gccatgaaag ctgcacagtt actttatata ccacgaggca
                                                                    50
<210> 1384
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1384
                                                                     50
ttatgtcacc agaatgtttg ccaacacccc gaaaaggaac cagaggactt
<210> 1385
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1385
                                                                     50
aggttatttg agcacagtga aagcagagta ctatggttgt ccaacacagg
<210> 1386
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1386
                                                                     50
ggcctgccat ccgagggact gtgttgtaga ttgtgatcaa ggttgattgg
<210> 1387
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1387
                                                                     50
acaggtagtt gaataattgt ttcaagagct caacagatga caagcttctt
<210> 1388
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> aataca	1388 cttt gtgccaaggg	aagaacactg	catgccctgg	gtcttcagtc	50	ı
<210> <211>						
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> gggaac	1389 tgga ggtgagaagc	attataatag	cctctctgcc	tttatctaca	50)
<210>						
<211> <212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	1390	-	atasataata	tattaaataa	50	`
acaago	caaa gtggcatgtt	ttgtgtattt	gradargerg	tgttgggtag	50	,
<210>	1391					
<211>						
<212>	DNA Homo sapiens					
(213)	nome sapiens					
<400>		+a+a++aa+	taannatana	ananaanaan	50	١
aacaya	ctgt cgtagaaaac	tgtctttgct	cccaaaccay	cagaggacca	30	•
<210>	1392					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	1392 caga agagccaaac	tttgagtttt	atatatatt	gtgattgata	50)
gecee	caga agageeaaae	cccgagcccc	acgeeegeee	geeaeegaea		•
<210>	1393					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>						^
ccttgt	gtcc aacgggaata	ggaagaatta	gttactgact	tcacctgaga	50	J
<210>	1394					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					

	:400> :ccaca:	1394 attg gactgatagg	gggagaaaat	ccaaagagac	ggagcaactg	50
<	210>	1395				
<	211>	50				
<	212>	DNA				
<	:213>	Homo sapiens				
	:400>					
ā	acggc	aact gggagatttg	tgagtgaaca	ctgtttcatc	ttaatatgct	50
_	:210>	1396				
		50				
	:212>					
		Homo sapiens				
	:400>					
ā	catct	gaga aaccctgaat	cctgcaatca	agtagaagtc	aacttcatct	50
<	:210>	1397				
		50				
	:212>					
		Homo sapiens				
	400>				L	F.0.
ç	gccata	ggaa ggtttaccag	tagaatcctt	gctaggttga	tgtgggccat	50
	:210>	1398				
	<211>	50				
		DNA				
		Homo sapiens				
	<400>	1398				
			200020200	2000220220	aggatttatt	50
,	Calci	caac ttagtattat	acccacaccc	acccaagaac	agggettget	50
•	<210>	1399				
		50				
•	<212>	DNA				
•	<213>	Homo sapiens				
	<400>	1399				
9	gactga	aaga tttagccata	atgtaaactg	cctcaaattg	gactttgggc	50
		1400				
	<211>					
	<212>					
•	<213>	Homo sapiens				
	<400>	1400				
,	racact	atct atatecttee	ttgaactgtg	taccctatta	cttttcacaa	50

```
<210> 1401
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1401
ggccagccga ggctacaaaa actaaccctg gatcctactc tcttattaaa
                                                                    50
<210> 1402
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1402
                                                                    50
actaggttgc aatatgtgaa atcagaggac caaagtacag atggaaacca
<210> 1403
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1403
                                                                    50
ccctgtctga ctacaacatc cagaaagagt ccactctgca cttggtcctg
<210> 1404
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1404
                                                                    50
ggcatcgccc atgctcctca cctgtatttt gtaatcagaa ataaattgct
<210> 1405
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1405
                                                                    50
aaagcaacga aaggaacgca agaacagaat gaagaaagtc agggggactg
<210> 1406
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1406
                                                                    50
tcccactttg tctgtacata ctggcctctg tgattacata gatcagccat
<210> 1407
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gaagcg		50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> cagtca		50
<210> <211>		
<212>		
<400> gccacco		50
<210>		
<211> <212> <213>		
<400> gcaggte	1410 gacc attggcacac gctagaagtt tatggcagag ctttacaaat	50
<210>	1411	
<212>	50 DNA Homo sapiens	
<400>		50
		50
<210> <211>	1412 50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	1412 ttcc agtgttgatc gcaagctgtt gatgcacagg cgtcttgtgg	50
3.2.200u		
<210> <211>	1413 50	
<211> <212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> tgaaaaq	1413 ggat taaagctggt	attctagaac	atgcccttca	ctggttgtgt	50
<210>	1414				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ggtaag	gttt ctaggaggtc	tgttaggtgt	acatcctgca	gcttattggc	50
	1415				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1415				50
tgatte	tgta aagctgtgga	atgaagetge	agatttagag	aacattggct	50
201A:	1416				
<210>	1416				
<211> <212>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1416				
cgattt	taca cggctgggta	gaatttgtag	aaaagatcca	cagggcaagc	50
<210>	1417				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1417				
gctact	actt cattgcaacc	tttattactg	accacatcag	acatcatgct	50
<210>	1418				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1418				
gggctg	aagt acctaagtgt	gaatgtctct	cccgttaaac	tgagtgtaga	50
	1419				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1419				
aggaaa	acgg ttcaccagtg	tttagtttta	tattgaggtg	ctcaggttgg	50

<210><211><212><213>	1420 50 DNA Homo sapiens					
<400>	1420 cttg catataaata	acggagcata	cagtgagcac	atctagctga	50	
<210><211><211><212>	1421 50 DNA Homo sapiens					
<400>	1421 aaag ctaagcctcg	ggctaatttc	cccatagccg	tggggtgact	50	
<210><211><211><212>						
<400>	1422 gtaa aaccttcaga	aggaaaggag	aatgttttgt	ggaccacttt	50	
<210><211><211><212><213>						
<400>	1423 gttc tggtttctgt	tttcaaatca	aatgcctgtt	tgggaggaga	50	
<210><211><211><212><212><213>	1424 50 DNA Homo sapiens					
<400>	1424 ccca aaaccagggc	caaggagtgg	acgcttctct	tgtgagccag	50	
<210><211><211><212><213>	50					
<400>		tgaagcttaa	actcctgtgg	attcacatca	50	
<210> <211>	1426 50					

	DNA Homo sapiens				
<400> tccacg	1426 gttg tgccttattg	ttccattaaa	attgtatctt	cgatccatca	50
<210>	1427				
<211> <212>					
	Homo sapiens	à			
<400>	1427				
	agag tctgtgaaga	tggcccagtc	ttctatcccc	cacctaaaaa	50
<210>	1428				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
(213)	nomo saprens				
<400>					
acacac	agga gggaaaatcc	tgggattctt	tttctaggga	tgtaatacat	50
<210>	1429				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
\Z137	nomo saprens				
<400>	1429				
ctgttt	gaac tgttgagttt	ccgttgctgg	ctgagtgcgt	tttgtccttc	50
<210>	1430				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1430	*			
ggtctg	agag tctgtgaaga	tggcccagtc	ttctatcccc	cacctaaaaa	50
<210>	1431				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1431				
ggtaca	gaga agccagcttg	tttacatgct	tattccatga	ctgcttgccc	50
<210>	1432				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400>	1432 gaga agccagcttg	tttacatgct	tattccatga	ctgcttgccc	•	50
<210>	1433					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	1433					
gggaga	atga atgtgcaacg	tggctgaaat	ctattttgtg	taataaaagg		50
	1434					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	1434					
ccccac	cacc ccattaccac	agctgccttt	gtgtgtttgt	gtcaataaaa		50
-010-	1405					
	1435					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	1435					
ccagca	agat aatgtcctgt	cttctaagat	gtgcatcaag	cctggtacat		50
.010.	1426					
	1436					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	1436					
ccaact	tgag atgtatgaag	gcttttggtc	tccctgggag	tgggtggagg		50
	1437					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	1437					
gctact	agag agcaaggggc	tttcttacca	ccagtgctga	ggagaaaagt		50
	1438					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	1438					
accaag	aaac cagcccctga	aaagaagggt	acagagaaga	aacctactac		50

```
<210> 1439
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1439
tttcctcatc tatgaattgt cattcacaca cctacttttc tgcttcgttt
                                                                    50
<210> 1440
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1440
tttcctcatc tatgaattgt cattcacaca cctacttttc tgcttcgttt
                                                                    50
<210> 1441
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1441
aataatgaca aatgccctgc acctacccac atgcactcgt gtgagacaag
                                                                    50
<210> 1442
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1442
                                                                    50
gtgcccctgt gggtcccagg gaggtcttaa acaaggtatt tttcaactta
<210> 1443
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1443
                                                                    50
cagtgaagac gtcaggggca aggtctcggg ggtccggaag ggtgatcatc
<210> 1444
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1444
tgcaagggag acatatccta gatcactttg cttttcttt aaggagctga
                                                                     50
<210> 1445
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tgcatco	1445 gtaa aaccttcaga aggaaaggag aatgttttgt ggaccacttt	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
<400> ttggggg	1446 gagg ttagggactt atcctgtgct tgtaaataaa taaggtcatg	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		
acttgg	ctgc catagcataa caatgaagtg actgaaaaat ccagaatttc	50
<210>	1448	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
addala	ttaa acacaaacta ccacctacct ccctcaccaa agcccataaa	50
<210>	1449	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
	1449 ttgg taaccatagt ttcacttgtt caaagctgtg taatcgtggg	50
<210>	1450	
<211>	50 DNA	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	ttgg taaccatagt ttcacttgtt caaagctgtg taatcgtggg	50
-JJ-		
<210>	1451	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> tgtcgc	1451 cttt tagaaggaga	aacttaagtg	tggaatgcat	tatatgggca	5	0
<211> <212>	1452 50 DNA Homo sapiens					
<400> tccttg	1452 gcag ctgtattctg	gagtctggat	gttgctctct	aaagaccttt	5	50
<211> <212>	1453 50 DNA Homo sapiens					
<400> tttgga	1453 gtgg aggcattgtt	tttaagaaaa	acatgtcatg	taggttgtct	5	50
<210><211><211><212><213>	1454 50 DNA Homo sapiens					
<400> tggctg	1454 ggac gctagaaggg	tcatgtgtta	actataatca	catttatggt	Ē	50
	1455 50 DNA Homo sapiens					
<400> attctg	1455 gtta accgctcaca	tgcataacaa	taatgctaga	aattcaggaa	·	50
<210><211><211><212><213>						
<400> tgctga	1456 tttc tagtgtatac	tctgtagtct	cagttcgtgt	ttgattccat	į	50
<210><211><211><212><213>	50					
<400>	1457	taccasacca	ctccttatca	tccagtgata	,	50

```
<210> 1458
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1458
                                                                    50
tccttggcag ctgtattctg gagtctggat gttgctctct aaagaccttt
<210> 1459
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1459
                                                                    50
tgcgtgtgcc tcagtttcct cctccacaac tgaatattta tagtggctga
<210> 1460
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1460
gggatgtgga ggatttttgt taagtgtcaa tcgaagttaa aaagcaaggg
                                                                    50
<210> 1461
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1461
agctctctgc acccttaccc ctttccacct tttgtattta attttaaagt
                                                                     50
<210> 1462
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1462
ccctccagcc aataggcagc tttcttaact atcctaacaa gccttggacc
                                                                     50
<210> 1463
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1463
                                                                     50
cgtggttgtg ggaggggaaa gaggaaacag agctagtcag atgtgaattg
<210> 1464
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400> acaatgt		50
<210> <211>	1465 50	
<212>		
<400> gctagat	1465 tece eggtggtttt gtgeteaaaa taaaaageet eagtgaeeea	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400> acaaat	1466 ttct tggctggatt tgaagcttaa actcctgtgg attcacatca	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		
gctgtg	gttg gttgcattac atgacacaga aaactgtcct ctacctcacg	50
<210>	1468	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>	1468 gtag geteetttag aaggaeeatt tetgtteeta gagettaaet	50
, ,		
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>	1469	
ggcatc	gccc atgctcctca cctgtatttt gtaatcagaa ataaattgct	50
<210>	1470	
<211>	50	
<213>	Homo sapiens	

<400> tttccct	1470 cete etgteettgt	gttgaaggca	gtaaactaag	ggtgtcaagc	50
<210> <211>	1471 50				
<212>					
	Homo sapiens				
\Z1J/	nomo bapieno				
<400>	1471				
	gaaa tggggatgag	ggtgtaaatt	gtattgaaaa	agatcgcgaa	50
J J.					
<210>	1472				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1472				
	gttg tttggttttc	cadaadctdc	cagtgggttc	ccctcaattc	50
ccacga	geeg eeeggeeee	cagaageege	cagegggeee	0030344003	
<210>	1473				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1473	aaataaaata	aasstataat	aggt agt 22g	50
gatacg	atga gatccgccgt	cactggggtg	gcaatgteet	gggtcctaag	50
<210>	1474				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1474				ΕO
agtett	tctg gtttctggag	ataacccatc	aataaagctg	etteetetgg	50
<210>	1475				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>					= 0
cgatga	tggt tacccttcat	ggacgtctta	atcttccaca	cacatcccct	50
<210>	1476				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	1476				
aacccc	taga catataccta	cagaataata	aaqtcatcaa	tacctaaaaa	50

```
<210> 1477
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1477
                                                               50
gcaaacctgc agattcccaa gatgttcacg agcttgtgct ttctaaagaa
<210> 1478
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1478
                                                               50
<210> 1479
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1479
ctttagctgc tgttgcctcc cttctcaggc tggtgctgga tccttcctag
                                                               50
<210> 1480
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1480
                                                               50
ctgcttatgg cacaatttgc ctcaaaatcc attccaagtt gtatatttgt
<210> 1481
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1481
ctgcttctgg gtgcatggta gactttgtgg catttgatac aacttggaca
                                                               50
<210> 1482
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1482
                                                                50
cttatagtat ttatccaccc aaaccccaga ctgagatact gctcccaggg
<210> 1483
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> gagaga	1483 ccag cctttcttcc	tttggtagga	atggcctgag	ttggcgttgt	50
<210><211><212><213>	1484 50 DNA Homo sapiens				
	_				
<400> cagagg	1484 tggg agtaactgct	ggtagtgcct	tctttggttg	tgttgctcag	50
<210>	1485				
<211> <212>	50				
	Homo sapiens				
<400>	1485				
ctgtgt	gece cagetgeate	agccagcttc	taggtggctc	cattgttttc	50
<210>	1486				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1486				
agagca	gaat agcaatataa	gagcacagac	gaacatagac	acgacagcga	50
<210>	1487				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1487	+~~+~~~++~	aaaaaattaa	aataataaaa	50
ctatta	ggac ccagtgatta	tgetacettg	gcacggccag	ggcaccgcgg	30
<210>	1488				
<211>	50				
<212>	DNA Homo sapiens				
<413>	nomo sabtens				
<400>	1488	~~~~~~~	+ a+ a+ a> aa+	aaaaaatata	50
aaagaa	gcat gcacacttat	CacaaaCaaC	teteteaggt	ggccagcccg	50
<210>	1489				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

tgctgc	ctat atgaagtctt	tgagaaagcc	cctcttggag	tctgtgcctt	50
<210>	1490				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	1490				
gatata	cgag gacaaaaccc	atctaccagg	cagctaacaa	accgccgcca	50
<210>	1491				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1491				FA
gccact	ttat tagtaatggt	cgatagtccg	aatcgatggc	tagggtgact	50
<210>	1492				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1492				
	ggcg ggttataccc	ccgtgttctc	cggattatat	ttcgggacac	50
<210>	1493				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1493	~~~~++++	aaaaaaaa	taattattaa	50
gctgga	tttg tgggtatggg	ggeggttttt	gggcgaaggt	tggttgttac	30
<210>	1494				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1494				
ccacat	.catc gggggcgaaa	tagaagccca	gagagaggct	aggtgtagga	50
0.5.5	1405				
	1495				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	1495				
	1495 sacto toadoottoa	acttectasa	ttctatatct	ataactttca	50

```
<210> 1496
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1496
ttgtcaagct gctgctgtct tcaagatcta cctggtcaga atctcctgct
                                                                    50
<210> 1497
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1497
                                                                     50
ggccagtctc tatgtgtctt aatcccttgt ccttcattaa aagcaaaact
<210> 1498
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1498
                                                                     50
tctctcacat tctgtctttc ccctcctcct tcaccttccc tccgtccctc
<210> 1499
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1499
                                                                     50
acacgagact atagagaatg cagcacacag atgagagcag agcaaataga
<210> 1500
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1500
gcatccagat ggtggtttac tctgcaacag tctaatgttc ttcacttcca
                                                                     50
<210> 1501
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1501
                                                                     50
ggggttttca ccctacctaa agatgcttta attgctgttt tccaaattgt
<210> 1502
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> atgccta	1502 aaca agcaacatga teetataaat eeaceecaag eeaatetggt	50
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		
ccaccat	totg gtacgttttt acttoctcac cogogtgtac toogattacc	50
<210>	1504	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
	1504	50
gagtat	attc ccccagttat ttgctcttcc ccacacaggg tggtagtacc	50
<210>	1505	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1505	
caaagg	aagg ggcgtgaagg ggtgagaaaa atatgggacc caaattgtgg	50
	1506	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tttcct	taca ggcggtaaca ccggtccaca cagttcttgc caaaacaaag	50
<210>	1507	
	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	1507	
aatttt	ctct cacctcatca ctcgggacct ccccagtgat àataacccgg	50
<210>	1508	
	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

gcgggt	gtaa ggggatatct	tgataaactg	gagcccagga	agattacaaa	50
<210> <211>	1509 50				
<211>					
	Homo sapiens				
(213)	nomo sapiens				
<400>	1509				
acgccg	acaa tcaagaaaat	gtgagttata	acggacaagg	ttgtattatg	50
<210> <211>	1510 50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	1510				
gatatt	ggta gtaaaggggt	tacctgtgaa	cttccaaaat	tccttggggc	50
<210>	1511				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	1511				
taaaga	tgtc cgggtacact	tcgccaaggg	ttagcgtctt	tgggcatttc	50
<210>	1512				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
400	1510				
<400>	1512 tttc ttctgtgaac	cttctcaaat	ccccagcat	aratataata	50
LCCLaa	ccc ccccycyaac	CCCCCaaac	ccccagcac	gegegeageg	50
<210>	1513				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1513				
	gatg tcatcaacct	gctgtagtqc	ggaaacgacc	acaacacaca	50
J	- -				
	1514				
	50				
	DNA Homo sapiens				
/	papacito				
<400>	1514				
	gaac gagacacgaa	agcaacgaac	gaacacagag	cacgccgcac	50

```
<210> 1515
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1515
                                                                    50
tttcaacacg catcccttat gggcgaactg tcctcaaaca acaacaagtg
<210> 1516
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1516
                                                                    50
taggacgaga aacgaagaag gacagagcga gaacaagtaa gcagggacac
<210> 1517
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1517
ggtggagaat caaaacgacc ccgcaaataa acatggcgat ttggcttggg
                                                                    50
<210> 1518
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1518
                                                                    50
tggcctttta aataactggg cttctcacaa ccatagtgaa cagaaacagc
<210> 1519
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1519
                                                                     50
attgtgacat ggtgatgcct cattgctgat atggtcctgt ggttatgtgc
<210> 1520
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1520
                                                                     50
ggaagagata acaccacaac gaaagagcag gcaagagaga ccaaagcaca
<210> 1521
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ggtaaaa	1521 aggc gttactctcc gccctcttca aggaacggcc aagagtataa	50
<210> <211>	1522 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> acccaa	1522 gggt ctcgccagtg gggttaagtc acaatattac tacacaaggg	50
<210>	1523	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		EΛ
acagta	caca atcacctgca agggacatag cacacaaacc gctaaagagg	50
<210>	1524	
<210>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	1524	
tctcac	agcg agaggaggag acgggatgac cgagaggtag acgattatac	50
<210>	1525	
<211>	50	
<212>	DNA Homo sapiens	
\213/		
<400>		50
egetgg	stgtt gtccccaagt gatttattct actggagtgc ctggtgtctt	30
<210>	1526	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
ttccgg	gettt taacaaacae acaccacact aacacaacaa cacaaacaaa	50
<210>	1527	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	

<400> aagact	gcc tctttaaaat	tgctttgttt	tctgcagtac	tatctgtggt	5	0
<211> <212>	1528 50 DNA Homo sapiens					
<400> gaactc	1528 gtcc actcttctcg	ggccactatt	ctggttcagg	gaatcttggg	5	50
	1529 50 DNA Homo sapiens					
<400> agcaat	1529 aaac cgaagcagct	agacagcgaa	gaagtacagc	aaagagacga	Ē	50
<210><211><211><212><213>	1530 50 DNA Homo sapiens					
<400> cgccca	1530 tact agagaagttt	gccctctatt	gtctctcaca	ccacaatgag	į	50
<210><211><211><212><213>	1531 50 DNA Homo sapiens					
<400> cacaga	1531 catc cacggacaca	aaaggcgggg	accaccacca	caatgaacac		50
<210><211><211><212><213>						
<400> gcgtcg	1532 gattg atatcagaca	gcatcgtctc	tgcgagcaca	. aagatctgtt		50
<212>	1533 50 DNA Homo sapiens			,		
<400>	1533	, accettese	, acccetttt	aagggaatgg		50

```
<210> 1534
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1534
                                                                    50
acaqaqtaac atgggatatg ggtatgagtg ggatgtgctg agaaggaact
<210> 1535
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1535
gggggcaaag aaagtacatt gggtgaaaat ttaaaaaggt atggagcatt
                                                                    50
<210> 1536
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1536
                                                                     50
caaacgaaca gcgaagacaa caactcacga tgctgcacaa cgcgaccaac
<210> 1537
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1537
                                                                     50
acattttata aggcatttgt gttagccact cagtcatctt tgggtgctgc
<210> 1538
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1538
                                                                     50
gtcacagcaa cgtgtcgctc cccagatcat ttattagcgt cgattgttgt
<210> 1539
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1539
                                                                     50
attccaaacg ggatctgctg agacctcaca gaggtgggcc gcgattataa
<210> 1540
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
	1540	50
cctaggg	gtga aacacgtgac agaagaataa agactattga atagtcctct	50
	1541	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	1541	50
_	tttg cctcttcctt caatgtggtt tccatgggaa tttgcttcag	
	1542	
	50	
	DNA Homo sapiens	
<213 <i>></i>	nomo sapiens	
<400>	1542	
	gttt actctgtctg tatgtatgtc aaaagcgtgg caaaacctct	50
<210>	1543	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	1543	50
catgat	ctca gaggaaactg tcgctgaccc tggacatggg tacgtttgac	
<210>	1544	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1544 acctg cacgacaata cataatgacc caccaatcac atgcctatca	50
CCCCC	iccig cacgacaata cacaatgace caccaateae aegeotatoa	
<210>	1545	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.400	1545	
	1545 gaagc gccaccctag caaatataca aaccattaaa ccttccctct	50
accege	jungo goodoooug oddaoudaa aarradeaaa reerreer	
<210>	1546	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	

<210> 1547 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
~400\ 1547	
agtttacata tcgacagcat atccactgat ttctaaatgg gctggtccca	50
<210> 1548 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens <400> 1548 atctggagtg ggaccettca aaccatgtet gtgettatge gggaaacaat	50
<210> 1549 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens <400> 1549	
gcggagagaa gaagaggtag atatgagaac agtgtgtggt atatgatagt .	50
<210> 1550 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1550 gaaatcccac cggcaagtta aggtcacgga gcaagtgaat aaacgcggag	50
<210> 1551 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens <400> 1551	
gtgatcaaac aaattcacag cacagacacc gcgcaacaac gcaacttctc	50
<210> 1552 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens <400> 1552 ggtatttgtg ttgttgagta ttgtgtctgg gtgtgggtat ttgattcttt	50

```
<210> 1553
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1553
gggttcgtcc agggctgcgc taaattattc tcaatgattt gtctctttgc
                                                                    50
<210> 1554
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1554
                                                                    50
caatgacgca gtcggaccct cggatccaag tcctgctttg ggtgtggacc
<210> 1555
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1555
                                                                     50
gggttataat agatggacgg gtctttcacg gtggtgacag caccctttcc
<210> 1556
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1556
                                                                     50
tccgctgcaa tttgagttta gctttacaga ttgtgccggg tgtttaacct
<210> 1557
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1557
                                                                     50
ctccttccca aagacttgag tggaacttcc ctttcatgtg cgtatcggtc
<210> 1558
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1558
                                                                     50
aaattagtcg ccttcgtcga gagtgccctt ctgatgaatg tggtgctggg
<210> 1559
<211> 50
```

DNA Homo sapiens	
1559 ctc ctaagacccc tgtgtgtgtc ccgatgagat catgactggg	50
1560 50	
Homo sapiens	
1560	50
atc gtcctagaat taattcccct aaaaatcttt gaaalagggc	50
1561	
Homo sapiens	
1561	50
cat caactggtga gcccgaaggg atattattic taaggcclct	50
1562	
50	
nomo sapiens	
1562	
cgt aagggggctg acggaggatg agagggggca cccagagatc	50
1563	
50	
ttc tgatcggttt ttgttttctg cttacatatg atgtacttgt	50
Homo sapiens	
1564	
gca geggtgeaae aeeggeaagg tteeaeaege cacaaagaaa	50
1565	
NAU NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME	
	Homo sapiens 1559 ctc ctaagacccc tgtgtgtgtc ccgatgagat catgactggg 1560 500 DNA Homo sapiens 1560 atc gtcctagaat taattcccct aaaaatcttt gaaataggc 1561 500 DNA Homo sapiens 1561 cat caactggtga gcccgaaggg atattatttc taaggcctct 1562 500 DNA Homo sapiens 1562 cgt aaggaggctg acggaggatg agagggggca cccagagatc 1563 500 DNA Homo sapiens 1563 501 DNA Homo sapiens 1564 500 DNA Homo sapiens 1564 500 DNA Homo sapiens 1564 500 DNA Homo sapiens

<400> tggaagt	1565 tgaa gtctatgatg te	gaaacactt	tgcctcctgt	gtactgtgtc	50
<211> <212>	1566 50 DNA Homo sapiens				
	1566				
	agct tcatttttct a	tataggctg	cacaagagcc	ttgattgaag	50
	1567 50 DNA Homo sapiens				
<400>	1567				
tcacaa	gaca gtcatcagaa c	cagtaaata	teegtetgee	agttcgatca	50
	1568 50 DNA Homo sapiens				
<400>	1568				5 0
tcacaa	gaca gtcatcagaa c	cagtaaata	teegtetgee	agttcgatca	50
<210><211><212><212><213>	1569 50 DNA Homo sapiens				
<400>	1569				
gctgtd	attt gtacatttaa a	agcagctgtt	ttggggtctg	tgagagtaca	50
<210><211><211><212><213>	1570 50 DNA Homo sapiens				
<400>	1570				ΕO
tatcct	gagt cccttaatct t	tatggggccg	gaaggaatgt	cagggccagg	50
<210><211><212><213>					
<400>	1571 cttc ggagggaaat t	totaaatoot	atattteatt	: acttgaatgt	50
cicigo	cccc ggagggaaac i	- g cauacect	Jugueroute		

	1572 50 DNA	
<400>	Homo sapiens 1572	50
aaactco	ctgc ttaaggtgtt ctaattttct gtgagcacac taaaagcgaa	50
<212>		
<400>	Homo sapiens 1573	.
gggtgc	acgt teeteetggt teettegett gtgtttetgt acttaccaaa	50
<210><211><212><213>	1574 50 DNA Homo sapiens	
<400> ggggtt	1574 ggga ggaagtgtct actaggaggg tgggtgagat ctgtgttgat	50
<210><211><211><212><213>		
<400> atctac	1575 cctc cgattgttcc tgaaccgatg agaaataaag tttctgttga	50
<210><211><212><212><213>	1576 50 DNA Homo sapiens	
<400>		50
<210><211><211><212><213>	50	
<400>		50
<210> <211>		

	DNA Homo sapiens	
<400> acaacgt		50
	1579 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	1579	
ccaagc	ctcc aagtgggaag aaagactggg atgatgacca aaatgattga	50
	1580	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	1580	
caacta	cttg tggcatgcat tggcactcgg aataaagcgc actattgtca	50
<210>	1581	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
<400>	1581 gtag ggtccaccat actggtaatt ggggtactct gtatatgtgt	50
944999	geag ggeeeacat aceggeaace ggggeacee geneary.	
<210>	1582	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1582	
gctcag	ttcc atatttcatc cgtgaaaaac ttgcaatacg agcagtttca	50
.010	1502	
<210> <211>	1583 50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	1583	
	catt tacctgggta tgaattccct gacacacatt catgtcaaca	50
<210>	1584	
<211>		
<212>		
<213>	nous ashrena	

	584 ac tgtggaagat (gatggttgca	tgtttctagt	ttgtatatgt	50
	585				
<211> 5					
	NA .				
<213> H	omo sapiens				
	585	anntaannta	aactatttaa	agaagtaggt	50
cagtgetg	ta atacagacgg (caatycaata	gcccacccaa	agaaccacgc	50
<210> 1	586				
<211> 5	0				
<212> D	NA				
<213> H	omo sapiens				
	586				50
agctggtg	ga tggtgacttt	tgaagaacaa	aaggetttgg	caacagaaaa	50
<210> 1	587				
<211> 5					
<212> D	AN				
<213> H	omo sapiens				
<400> 1	.587				
tctgttgt	ca ctaaagacta	aatgagggtt	tgcagttggg	aaagaggtca	50
	.588				
	50				
	NA				
<213> H	Iomo sapiens				
	.588				
gcggagtt	ga ccaaaataat	atctgaggat	gattgctttt	ccctgctgcc	50
<210> 1	1589				
<211> 5					
<211> C					
	NA Nomo sapiens				
<400> 1	1589				
catcttga	ac ttggcctgag	aacattttct	gggaagaggt	aagggtgaca	50
<210> 1					
<211> 5					
<212> I					
<213> I	Homo sapiens				
	1590			22999999	50
cctataaa	aat ctccttcatt	qqcattqtta	LLLadtCata	aacggggcag	∪د

```
<210> 1591
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1591
tgtactgttc atgctgacac agatatttca gtctgcatgg taaaagttct
                                                                    50
<210> 1592
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1592
                                                                    50
taatggggtt tatatggact ttcttctcat aaatggcctg ccgtctccct
<210> 1593
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1593
                                                                     50
accaagaaac cagccctga aaagaagcct gcagagaaga aacctactac
<210> 1594
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1594
                                                                     50
agtcctgtgt gcttccctct cttatgactg tgtccctggt tgtcaataaa
<210> 1595
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1595
                                                                     50
acccaccacc tcttgcactc tcgcttttgg agcaagttgc attaactatt
<210> 1596
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1596
                                                                     50
tgacagttgc agaattgtgg agtgttttta cattgatctt ttgctaatgc
<210> 1597
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> atgaca	1597 gaca cacgtatcta	acaaacaaac	aaacagtgac	cttctccatg	50
<210>	1598				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1598				
	gata atacaaatcc	tatgatctct	atgcccaata	tgctgcctca	50
<210>	1599				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1500				
	tttc acagcgtggc	ctttcaccat	aattttatat	ttctccccct	50
3					
	1.600				
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	1600 gagc cagagccata	taaggatgtt	aaaaaaaaa	atttaaacca	50
CCCCaa	gage cagagecata	caagcacccc	gggaaagcaa	geeegaaeea	30
<210>				•	
<211> <212>					
	Homo sapiens				
\213>	nomo bapieno				
<400>	1601				5 0
aagccg	gtca tgagattata	tgtggtaaag	ttaattgact	aacaacccca	50
<210>	1602				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1602				
aggggg	ctgt gtctgatctt	ggtgttcaaa	acagaactgt	atttttgcct	50
<210>	1603				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> gttcata	1603 agct tcctgcaact	tgacagagcc	tgagtttgcc	tcttagtggg	50
<210> <211>	1604 50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1604				
	ggag aagggggagt	aatgacttgt	acaaacagta	tttctggtgt	50
٠.					
<210>	1605				
<211>	50				
	DNA Homo sapiens				
<213>	nomo saprens				
<400>	1605				
	gatg tttgactgta	ccattgactg	ttatggaagt	tcagcgttgt	50
_					
<210>	1606				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
\Z1J/	nomo sapiens				
<400>	1606				
tcttgc	tttt attcctttt	gttgttggcc	ttgtgctgcg	tttgtttaca	50
<210>	1607				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
	_				
<400>	1607			I was a left set	ΕO
agtgtt	gttt tctcctcttt	aatattgctg	tgaacagtgg	tgcccattgt	50
<210>	1608				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	1.000				
<400>	1608 tgtg tgctgctttc	catttqacac	cacaattete	ttcagccatc	50
aattul	lying lyclyclic	Juccigacac	- Jacky Cool		
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1609				
	tctc catctctgcc	tcaacttcat	. ggtgcactga	gctgtaactt	50
	_		_		

```
<210> 1610
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1610
tgaacctcca acagggaagg ctctgtccag aaaggattga atgtgaaacg
                                                                    50
<210> 1611
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1611
tattttcttc cattcttgtc attggtcaat aggggagggt agattagctg
                                                                    50
<210> 1612
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1612
                                                                     50
tcccctgctt ccactaaatc cagttgtgac aaaatctaac gtgacatcag
<210> 1613
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1613
                                                                     50
acctggtcaa cttagctttt aagcagacga tgctgtaaaa actaacggct
<210> 1614
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1614
                                                                     50
acctgggatg cccctgctct ggacctctca tttctcttca ttggtttatt
<210> 1615
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1615
                                                                     50
atctatcctt gccagccttg ggcatcacat ttaccagttt aatagattgt
<210> 1616
<211> 50
```

	DNA Homo sag	piens				
<400>	1616					
		attacct	gaggccatag	ctgccctatt	cacttctaag	50
900009	,000 ggu;	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	555 5	3	_	
<210>	1617					
	50					
<212>						
	Homo say	piens				
<400>	1617					
		acaqcct	atctcttctc	ttgtttagtt	acttacggca	50
cccgae			J	5 5	42	
<210>	1618					
<211>						
<212>						
	Homo sa	piens				
<400>	1618					
		adcaaad	acadattcad	ggaccaaaag	gattaatgat	50
ccccag	aaya yya	agcaaag	geagaceeag	33a00aaaa3	J	
010	1610					
<210>						
<211>						
<212>	Homo sa	niena				
<213>	nollio sa	ртепь				
	1619					
atgtgt	caac cac	catttca	gctattaaaa	actcctgtta	tctccttgtt	50
<210>	1620					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sa	piens				
<400>						
agccac	caga gcc	ttcctct	ctttgtacca	cagtttcttc	tgtaaatcca	50
<210>	1621					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sa	piens				
<400>	1621					
acatga	aata tag	gttgcata	tatggacacc	gacttgggag	gacaggtcct	50
_	_					
<210>	1622					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sa	apiens				

	622 cc tectgetggg (ctctctcttc	ctaccctcct	tccacatgta	50
<210> 10	623				
<211> 5	0				
<212> D	NA				
<213> H	omo sapiens				
	623		+	angtatanan	50
agatagee	ag cctagaggta	tggetgtaac	tatetetgtg	aaguguga	50
<210> 1	624				
<211> 5	0				
<212> D	NA				
<213> H	omo sapiens		,		
	624			h	E 0
tggcatcc	tc aggggttgtg	atccagctcc	atatattgtt	taccttcaaa	50
<210> 1	625				
<211> 5					
<212> D					
	omo sapiens				
<400> 1	625				
	ga gtgctagttc	atgtgttctc	cattcttgtg	agcatcctaa	50
3 23	<i>3</i>	-			
	626				
	0				
<212> D					
<213> H	omo sapiens				
	.626				
cagcaaat	cc atctgaactg	tggaggagaa	gctctcttta	ctgagggtgc	50
<210> 1	.627				
	i0				
<211> C					
	NA Nomo sapiens				
	.627 laa ctggaatgta	atatasasa	atactotoco	ttatttatt	50
Luaguata	iaa ceggaatgta	grgreagagg	acaccycygo	. ccycccycc	20
<210> 1	L628				
<211> 5					
<212> I					
	Homo sapiens				
	L628				
taataaaa	ca aaaccaqtca	ttagaaatgg	tictatactit	: tattttccca	50

```
<210> 1629
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1629
actatgcttt attggtccca tgttttgtgc aattttaaag agatggcttt
                                                                    50
<210> 1630
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1630
                                                                    50
aaagatgaac tatttggtct cattgaagcc aacacagaac ttgctgctgt
<210> 1631
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1631
                                                                    50
ggagcccctc tttctcccat gctgcactta ctccttttgc taataaaagt
<210> 1632
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1632
                                                                     50
ccttccatgt cccacccac tcccaccaaa aagtacaaaa tcaggatgtt
<210> 1633
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1633
                                                                     50
tgatggtaac cataatggaa gagattctgg ctagtgtcta tcagaggtga
<210> 1634
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1634
                                                                     50
gtcctggtgg tatcttcaat agccactaac cctgcctggt acagtatggg
<210> 1635
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400> cccagc	1635 totg otgooottgt tttgotgoat gttaaataaa accattttoa	50
<210>	1636	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1636	
cccaca	ctgc tacacttctg atcccctttg gttttactac ccaaatctaa	50
<210>	1637	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.400	1637	
<400>	tacc tcctcctaac caagccggat atggtatggc aagttaccaa	50
0090	3 33 42 4	
	1500	
<210> <211>	1638 50	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	1638 taag ggaattetgg ggeagetatg gtttgagtat geagtttgea	50
CCCCCG	tady ggaaccccgg ggoagccacg georgagean georgagea	
<210>	1639	
<211><212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	1639 etctg tecageacet ettggttaaa taatgtatge tgtgagacat	50
acaacc	cold locaycacor occaginada caangeango ogogagaoan	
<210>	1640	
<211> <212>	50	
	Homo sapiens	
~4±37		
<400>	1640	50
acaggg	gcctc agcaagggag ccatacattt ttgtaacatt ttgatatgtt	50
<210>	1641	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
115	TOUG BADICIES	

<pre><400> 1641 ttgactgtcg atggattgtg gtgtggtgta tctgaaggct attgaatgca</pre>	50
<210> 1642 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1642 ttctgttcca aacaagtatt ctgtagatcc aaatggatta ccagtgtgct	50
<210> 1643 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1643 atcttcagaa tcagttaggt tcctcactgc aagaaataaa atgtcaggca	50
<210> 1644 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1644 tgaaccttac tgcaaaaact tgtgatgtaa gaaatttgta tggtgtggca	50
<210> 1645 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1645 gctgtctcaa gggtatccgt acctcaatgt cagttacatt cagcagaaaa	50
<210> 1646 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1646 ttggtcagat ttagaagcat tcatgctcac aagttttggg aaagtgaaaa	50
<210> 1647 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1647	50

```
<210> 1648
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1648
                                                                     50
gtgtgtgcat ggaagatgcc tgggctgtct ttgctatatg taaatagagc
<210> 1649
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1649
                                                                     50
gccttggctt tatttgcagg ctactaaagc tgcttttact ttgtaacttt
<210> 1650
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1650
                                                                     50
acagtttggt tacaggactt ctgtgcattg taaacataaa cagcatggaa
<210> 1651
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1651
                                                                     50
tgtgaaagtg tggaatggaa gaaatgtcga tcctgttgta actgattgtg
<210> 1652
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1652
                                                                     50
acaaccaacc agtttctttt ctagccaatc atctctgaag agttgctgtt
<210> 1653
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1653
                                                                      50
qaactccctg attctatacc ctcttccttc tttctgcaag gcagaggaat
 <210> 1654
 <211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1654
                                                                     50
cacceteage tecaceetea geagatgata atateaagae acetgeegag
<210> 1655
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1655
                                                                     50
ttggccctca ggtttactgt gtaaatctgc atttttggtg gtaaatccct
<210> 1656
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1656
                                                                     50
gcatttccat agcactgaag taccagtttc cattcctggg ctgagattgt
<210> 1657
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1657
                                                                     50
ctccttttaa cgtgttattg acaaacctcc ccaaaagaat atgcaattgt
<210> 1658
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1658
aacattcagt tgagaccata tgcattttct gtgctgtttg tacttgaggt
                                                                     50
 <210> 1659
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1659
                                                                      50
 ttaaccctca gagaactctg cattttaggg tacttgaggc tgacttaact
 <210> 1660
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

<400> 1660 agcgacctct tctctagtcc ggtgttacga acagaagttc tgagttgtgc	50
<210> 1661 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1661 taaatgtcgg tccaggccct gtgcacctta ccccagagac agactctttt	50
caaacgcogg cooaggood gegomes y g	
<210> 1662 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1662	50
ataaggotgt aaaatgagaa ttotgoocoo toacototta coccagtact	
<210> 1663	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1663	50
aaaagtcggg gatcggggca agagaggctg agtacggatg ggaaactatt	30
<210> 1664	
<211> 50 <212> DNA	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1664	
gagcacccag agggattttt cagtgggaag cattacactt tgctaaatca	50
<210> 1665	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1665 tgattaggtg acgagttgac attgagattg teetttteee etgateaaaa	50
<210> 1666	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1666	50
tgtatgtatg ggagtgagga gtttcagggc cattgcaaac atagctgtgc	

```
<210> 1667
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1667
                                                                    50
acagagttat ccactttaca acggagacac agttctggaa cattgaaact
<210> 1668
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1668
                                                                     50
atacgggaca ataaaatctg ccttttgctc tggagggaga tactacctct
<210> 1669
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1669
                                                                     50
gggcaaacaa ctttaggaat actagttact cacttaacat ggagggcggg
<210> 1670
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1670
                                                                     50
aaaggccgcg cagattgttt aattctggaa agtcaatccc cggatttagc
<210> 1671
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1671
                                                                     50
gggactccat gggaatattt gcccagtaat ggtaaggaaa tctttcgggt
 <210> 1672
 <211>
       50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1672
                                                                     50
 ccagaaaggt gatgaatgaa taggactgag agtcacagtg aatgtggcat
 <210> 1673
 <211> 50
```

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1673	
tcccaaggtt gttagtgact gataagcttc caaactacag tacagttttt	50
010 1674	
<210> 1674 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1674	50
gttttcttgt agttgcgggt ccctcgcgaa agttcattca tggccccact	
<210> 1675	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1675	
catggggctc tcttgtgtac ttattgttta aggtttcctc aaactgtgat	50
4676	
<210> 1676	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
C220 Monte Population	
<400> 1676	50
acaaattgaa atgtctgtac tgatcctcaa ccaataaaat ctcagccgaa	50
<210> 1677	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1677	
tgcaggagac attggtattc tgggcagctt cctaatatgc tttacaatct	50
-555-5	
<210> 1678	
<211> 50 <212> DNA	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
(213) Homo papiens	
<400> 1678	
tcatcccgag aacattggct tccacatcac agtatctacc cttacatggt	50
<210> 1679	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> ggcatto	1679 gtta gtttagtgtg tgtgcagagt ccatttcc	ca catctttcct	50
<210> <211>	50		
<212> <213>	DNA Homo sapiens		
			50
gactgc	caatg ctggtgggga aagacttaaa agtggatt	aa agaccigcgi	30
	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400> gctttc	1681 ccttc tccaggaata ctgaacatgg gagctctt	ga aatatgtagt	50
<210> <211>			
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1682 atcaa gatttaatcc tagagatttg gtgtacaa	itt caggetttgg	50
cgggaa	acoua gassouases sugagness, jejemen		
<210>			
<211> <212>			
<213>	Homo sapiens		
<400>	1683 agtgt ggactagaac aacccaaata gcatctag	gaa agccatgagt	50
gcagca	agege ggaeeagaae aacceaaaca goaccea	gaa ageeaegage	
<210>			
<211> <212>			
	Homo sapiens		
<400>	1684 aatgt acctgtcagt gcctccttta ttaaggg	rtt ctttgagaat	50
tgtgta	aatyt accegecage geoeceetta teaagyg	gee Geergagaar	30
	1685		
<211><212>			
	Homo sapiens		
<400>	. 1685	ata acacatttca	50
CCACC	urcas fulliciona deutrucada Lacatuu	aca acacaccesa	20

```
<210> 1686
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1686
agtttgccct ggatgtcata ttggcagttg gaggacacag tttctattgt
                                                                    50
<210> 1687
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1687
                                                                    50
ccaagttcca cattccttct agcgtgcctt acatcaggta ctttgtcagc
<210> 1688
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1688
agctgtctcc tgttttgtaa gctttcagtg caacatttct tggttccaat
                                                                     50
<210> 1689
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1689
                                                                     50
tgcatgttgg ggtttccttt accttttcta taagttgtac caaaacatcc
<210> 1690
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1690
                                                                     50
gggtttgtgc tatacactgg gatgtctaat tgcagcaata aagcctttct
<210> 1691
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1691
                                                                     50
qccacactta ttctttcag taacctgcta gtgcacaggc tgtactttag
<210> 1692
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1692
                                                                     50
cagtcgaagg ctttaacttt gcacacttgg gatcacagtt gcgtcattgt
<210> 1693
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1693
                                                                     50
ttccctttcc ccagcatcac tccccaagga agagccaatg ttttccaccc
<210> 1694
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1694
agccataatg taaactgcct caaattggac tttgggcata aaagaacttt
                                                                     50
<210> 1695
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1695
                                                                     50
ttqcttttac tagtcttagc tctacgattt aaatccatgt gtccaagggg
<210> 1696
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1696
                                                                     50
cacacctgca cactcacggc tgaaatctcc ctaacccagg gggaccttag
<210> 1697
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1697
                                                                     50
agctgtaacg ttcgcgttag gaaagatggt gtttattcca gtttgcattt
<210> 1698
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	cca ctagtgtctg	ctttccttta	ttattgcact	gtgtgaggtt	50
	1699				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	1699			a mattagata	50
catcctc	agg tggtcaggcg	tagatcacca	gaataaaccc	agetteeete	30
	1700				
<211>	50				
	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1700 aacg tgaaaaatag	aacaaaac	aaaaagaaga	ccaatgactc	50
acacaca	racy cyaaaaacay	gaacaggaac	aaaaagaaga	ocaaogaccc	
<210>	1701				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1701				5.0
tttagag	gtct tccattttgt	tggaattaga	tecteceett	caaatgctgt	50
<210>	1702				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	1702				
ctaatt	tcag tgcttgtgct	tggttgttca	gggccatttc	aggtttgggt	50
<210>	1703				
<211>	50				
<211>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1703				
ccagat	tttc cccaaacttg	cttctgttga	gatttttccc	tcaccttgcc	50
<210>	1704				
<211>	50				
<212>					
<213>	-				
<400>	1704 ttgt aaattggcat	qqaaatttaa	aggaggttgt	tattaataca	50
בבבבב	araceggede				

```
<210> 1705
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1705
                                                                    50
aggtggtgtt cagtgtcaga cctcttaatg gccagtgaat aacactcact
<210> 1706
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1706
                                                                    50
gggggtagtt tgtggcagga caagagaagg cattgagctt tttctttcat
<210> 1707
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1707
                                                                     50
tcgttaagag agcaacattt tacccacaca cagataaagt tttcccttga
<210> 1708
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1708
                                                                     50
ccctatcccg caaaatgggc ttcctgcctg ggtttttctc ttctcacatt
<210> 1709
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1709
                                                                     50
aaacaaggta ggaatgaggc tagaccttta acttccctaa ggcatacttt
<210> 1710
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1710
                                                                     50
ttccccatat ccaagtacca atgctgttgt aaacaacgtg tatagtgcct
<210> 1711
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	1711	
	tttc acacctgtgc tggcgctgga aaattatttg tgctcagctg	50
~5-5		
-010-	1710	
<210> <211>	1712 50	
<211>		
	Homo sapiens	
	•	
	1712	ΕΔ.
tgggati	tgta ctataccagt aagtgccact tctgtgtctt tctaatggaa	50
<210>	1713	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1713	
	ctca caggagegga agaactaggg ggageaggag etgeaatgeg	50
	1714	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
~413 2	nomo papacina	
<400>	1714	
tctacc	catt teetgaggee tgtggaaata aacetttatg taettaaagt	50
<210>	1715	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
4.6.5	1815	
<400>	1715 egtta tgagtgccaa aaatctgtct tgaaggcagc tacactttga	50
grace	geta tyaytyeeda dadtetyeet tyaayyeago tacaetetya	- •
<210>	1716	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1716	
	caatg ctacatgtac gtggacttat atcagaccag tgtggatctt	50
_		
40 T O	1717	
<210> <211>	1717 50	
<211>	DNA	
-212	Homo saniens	

<400> agtccc	1717 ctgt cctggtcatc tatcaag	gata acaagegge	cc ctcagggatc	50
<210>	1718			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	1718			
gggtct	atgt gaaaatgccc ccaaca	gagc cagaatgto	ga aaagcaattt	50
	1719			
<211><212>	50			
	Homo sapiens			
(213)	nomo saprens			
<400>	1719	taga agasttag	ac etectatata	50
cttgcc	ttaa gctaccagat tgcttt	tgee accattgg	cc acaccycycy	30
<210>	1720			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	1720			
	ccag agggagttct tctttt	gtga gagacact	gt aaacgacaca	50
	, 3 335 5			
<210>	1721			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	1721			
	ccact attgttagtc tcttga	ttca taatgact	ta agcacacttg	50
<210>	1722			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	1722	_	. L	F.0
tgacta	attac tgtcaggcgt gggaca	.ccaa cactgcgg	ra treggeggag	50
<210>	1723			
<211><212>				
	Homo sapiens			
<400>	1723 gacgc aataccaata cttagg	attt taatetta	gt gtttgtatga	50
uluyay	garge aaraccaara creage	,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

```
<210> 1724
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1724
                                                                    50
tccttccagg gcttctttgt gtctgtgttc tactgtttcc tcaatagtga
<210> 1725
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1725
                                                                     50
ccatgtccat ccccacctcc ccaacccgtg tcagctttca cagcatcaag
<210> 1726
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1726
tgccctcaag taaaagaaaa gccgaaaggg ttaatcatat ttgaaaacca
                                                                     50
<210> 1727
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1727
                                                                     50
atgctacttg ggagaaaact ctcactaact gtctcaccgg gtttcaaagc
<210> 1728
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1728
                                                                     50
ggactttgcg aatatcagag acctcagact cttcacaggg tcaggactca
<210> 1729
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1729
                                                                     50
agetecetge aagteacatt teecagtgaa acaetgaact tateagaaaa
<210> 1730
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ttccttc	1730 cagg atgatctaga gcagcatgga gctgttggta gaatattagt	50
<210> <211>	1731 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ggggag		50
<210>	1732	
<211> <212>	50	
	Homo sapiens	
<400> gccttg		50
<210>	1733	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	1733 atag ccaaatgtga catcaagctc cattgtttcg gaaatccagg	50
agoaag	adag douadegoga encenngeer energiering g	
<210>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gccgag	tgag gtaaccaggt ggcatctacc ccatgtttta taaggaattt	50
<210>	1735	
<211> <212>	50 DNA	
<400>	1735	
ttcttt	ccat ttgctatcat gtcagtgaac gccaggagtg ctttctttgc	50
<210>	1736	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	

90> 1736 gaatttact teeteecaag agtttggaet geeegteaga ttgtttetge	50
210> 1737 211> 50 212> DNA	
213> Homo sapiens	
100> 1737	50
cctcattt ccagggggag cctcaggccc cgagataaat gtgctccatg	50
210> 1738	
211> 50	
212> DNA	
213> Homo sapiens	
100> 1738	F.0
cctctgagg gctgggggtt gggggagtca gcatgattat attttaatgt	50
210> 1739	
211> 50	
212> DNA	
213> Homo sapiens	
400> 1739	- 0
cttggctgt aatcagttat geegtatagg atgteagaea ataceaetgg	50
210> 1740	
211> 50	
212> DNA	
213> Homo sapiens	
400> 1740	
ggagctcag taacataact gcttcttgga gctttggaat attttatcct	50
210> 1741	
210> 1741 211> 50	
212> DNA	
213> Homo sapiens	
400> 1741	
aatttcaca agcaatactt tggaccactg gggttcaggc cccaagaaat	50
210> 1742	
210> 1742 211> 50	
212> DNA	
213> Homo sapiens	
400> 1742	
cacacaaaa cagcaaactt caggtaacta ttttggattg caaacaggat	50

<211> 50

```
<210> 1743
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1743
                                                                    50
tcttgcctta attaacattc cctgtgacct agttggtgca gtggcttgaa
<210> 1744
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1744
                                                                     50
acttgcagtt gtgtggaaaa ctgttttgta atgaaagatc ttcattgggg
<210> 1745
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1745
                                                                     50
tgtgatctct actactgttg attttgccct cggagcaaac tgaataaagc
<210> 1746
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1746
                                                                     50
taggaaatgt ttgacatctg aagctctctt cacactcccg tggcactcct
<210> 1747
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1747
                                                                     50
cgtcccctct ccccttggtt ctgcactgtt gccaataaaa agctcttaaa
<210> 1748
<211>
       50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1748
                                                                     50
gggagtgttg tgactgaaat gcttgaaacc aaagcttcag ataaacttgc
 <210> 1749
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	1749 caga aatcaggtat	tggcagtttt	tccattttca	tttgtgtgtg	50
<210><211><211><212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400> agccgc	1750 ccag ctacctaatt	cctcagtaac	atcgatctaa	aatctccatg	50
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	1751				
	aagt acatgttttt	aatgttgtct	gtcttctgtg	ctgttcctgt	50
<210> <211>					
<211>					
	Homo sapiens				
	1752				
cctgtg	tggg actgagatgc	aggatttctt	cacacctctc	ctttgtgact	50
<210>	1753				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1753 tgaa tgtgtctgcg	++aa+a++aa	antontatan	aasaataasa	50
ggcard	tgaa tgtgtetgeg	tteetgttag	Cataatytya	ggaggcggag	30
<210>	1754				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>				attoocatot	50
ctgaga	gccc aaactgctgt	cccaaacatg	cacttccttg	citaaggtat	50
<210>	1755				
<211>	50				
<212>	DNA .				
<213>	Homo sapiens				

<pre><400> 1755 aageteeetg gageeetgtt ggeageteta gettttgeag tegtgta.</pre>	atg 50
<210> 1756	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1756	tag 50
agccctcttt ctctccaccc aatgctgctt tctcctgttc atcctga	cgg
<210> 1757	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1757	act 50
tccacagggg tggtgtcaaa tgctattgaa attgtgttga attgtat	get
<210> 1758	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1758	
gctagatccc cggtggtttt gtgctcaaaa taaaaagcct cagtgac	cca 50
<210> 1759	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1759	r.0
gacttccaca gcagcagaac aagtgcctcc tggactgttc acggcag	gacc 50
<210> 1760	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1760	
tatecceage teaggtggtg agtecteetg tecageetge ateaata	aaaa 50
.210. 1761	
<210> 1761	
<211> 50 <212> DNA	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1761	
ctgggttttg tggtcatcta ttctagcagg gaacactaaa ggtgga	aata 50

```
<210> 1762
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1762
agctatggaa tcaattcaat ttggactggt gtgctctctt taaatcaagt
                                                                    50
<210> 1763
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1763
                                                                    50
tggctcaagt agaaaagcag tcccattcat attaagacag tgtacaaaac
<210> 1764
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1764
agctcttgaa agcagctttg agttagaagt atgtgtgtta caccctcaca
                                                                     50
<210> 1765
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1765
                                                                     50
aaccggatat atacatagca tgacatttct ttgtgctttg gcttacttgt
<210> 1766
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1766
                                                                     50
agcctatctg cttaagagac tctggagttt cttatgtgcc ctggtggaca
<210> 1767
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1767
                                                                     50
aaagttgata ctgtgggatt tttgtgaaca gcctgatgtt tgggaccttt
<210> 1768
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	1768	
cttcctt	tagc teetgttett ggeetgaage eteacagett tgatggeagt	50
	1769	
<211>	50	
<212>	Homo sapiens	
12137	nome bupleme	
	1769	. .
tttgtg	cttc cctttaccta aactgtcctg cctcccatgc atctgtaccc	50
	1770	
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	1770 ette eetttaeeta aactgteetg eeteecatge atetgtaeee	50
cccgcg	cee eceesa adecycoog coecoacyo acocyonoco	
<210>	1771	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1771	
cttgtg	gctt cctcagctcc tgcccttggc ctgaagtccc agcattgatg	50
<210>	1772	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		- 0
atttgt	ttgc atccctcccc cacaccctgg tgttttaaaa tgaagaaaaa	50
<210>	1773	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
~~±3,2	nomo saprono	
<400>	1773	50
catccg	gacat aatcctacag gtgctgtgtt attcatgggg cagataaaca	50
<210>	1774	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<ムエ3>	HOMO BADICHB	

<400> agtgggg	1774 gtgg ggagcatgtt catttgtacc tcgagtttta aactggttcc	50
<210>	1775	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	1775	
cctaaa	ccgt atggcctccc gtgcatctgt attcaccctg tatgacaaac	50
<210>	1776	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1776	50
tttcat	ctca ggcctccctc aaccccacca cttcttttat aactagtcct	50
<210>	1777	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	1777	
	getta acctggtgat aaaagcagtt attaaaagte taegttttee	50
904099		
<210>	1778	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1778	
agcttc	cegee gteteaacee eteacaggag ettactggea aacatgaaaa	50
<210>	1779	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1779	50
tctcct	ccac ctcaactccg tgcttaacca aagaagctgt actccggggg	50
<210>	1780	
<211>	50	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	1780	
	aggga cctggatttg gtgtacaagc aggcctttaa tttatattga	50

<211> 50

```
<210> 1781
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1781
                                                                    50
ageteetett eetggettet taetgaaagg ttaecetgta acatgcaatt
<210> 1782
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1782
                                                                    50
gtctacatca actattacga catgaacgcg gccaatgtgg gctggaacaa
<210> 1783
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1783
                                                                     50
ccaccccaac cttctggtgg ggagaaataa acggtttaga gacagctctg
<210> 1784
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1784
                                                                     50
gccaagggcc aagagaatat ccgaacttta atttcaggaa ttgaatgggt
<210> 1785
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1785
                                                                     50
gaaattgctt ttcctcttga accacagttc tacccctggg atgttttgag
<210> 1786
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1786
ccggttgtta, aaactggttt agcacaattt atattttccc tctcttgcct
                                                                     50
<210> 1787
```

<400>	1787 agcac caaattcatg tacagcatgc atcacggatc aatagactgt	50
dobada		
<212>		
	Homo sapiens	
		F.0
tagccg	gtact ttgctaactg tgctcctcac ttcctcttct tcattgcagt	50
<210>	1789	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
aggcta	aaget geeggttett aaateeatee tgetaagtta atgttgggta	50
<210>	1790	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
		50
aatata	atgca tecetggtga aggatettge etgeatgaaa catgttetea	50
<210>	1791	
<211>	· 50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	• 1791	ΕΛ
acctgg	ggcat tettgtttea tteaatteea eetgeaatea agteetaeaa	50
<210>	> 1792	
<211>		
	> DNA	
	> Homo sapiens	
<400>		50
ctccct	ctcaca gcacagagaa gacaaaatta gcaaaacccc actacacagt	50
<210>	> 1793	
<211>	> 50	
<212>		
-213~	Nomo saniens	

<400> gttcagt	1793 tggc actcaacatg	agtcaagagc	atcctgcttc	taccatgtgg	!	50
	1794 50 DNA Homo sapiens					
	1794 ctag aagtctccaa	ggaggtcggg	atggggcttg	tagcagaagg		50
<211> <212>	1795 50 DNA Homo sapiens					
<400>	1795					
ctccca	actc ctccctatcc	taaaggccca	ctggcattaa	agtgctgtat		50
	1796 50 DNA Homo sapiens					
<400> tcggtc	1796 ctct ttccagtgga	tcataagaca	atggaccctt	tttgttatga		50
<211> <212>	1797 50 DNA Homo sapiens					
<400> aacaca	1797 cagt gtttatgttg	gaatcttttg	gaactccttt	gatctcactg		50
<210><211><212><213>						
<400>	1798 cttt ccctcatgta	tacttcaagt	aagatcaaga	atcttttgtg		50
<210><211><211><212><213>	50					
<400>	1799 etctg tgtggctcat	: attttactt	: ttcaacacac	: aaaqcacaaa		50

```
<210> 1800
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1800
                                                                    50
tggatgattg ggactttaaa acgaccctct ttcaggtgga ttcagagacc
<210> 1801
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1801
                                                                     50
tgtagcttct gaaaggtgct ttctccattt atttaaaaac tacccatgca
<210> 1802
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1802
                                                                     50
tgtagcaaca tgagaaacgc ttatgttaca ggttacatga gagcaatcat
<210> 1803
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1803
                                                                     50
ctgatggctg tgaccctgct tcctgcactg acccagagcc tctgcctgtg
<210> 1804
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1804
                                                                     50
tgtgtgttga tcccaagaca atgaaagttt gcactgtatg ctggacggca
<210> 1805
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1805
                                                                     50
ctctcctcag actgctcaag agaagcacat gaaaaccatt acctgacttt
<210> 1806
<211> 50
```

	212> 213>	DNA Homo	sapiens					
	:400> ccagta	1806 aaga t	caatgtgac	ggcagggaaa	tgtatgtgtg	tctattttgt	50)
	:210>	1807 50						
<	:212>	DNA	sapiens					
	:400> jcaaca:	1807 atga a	agttaatgga	taccctctgc	ctttggctca	gaaatgttat	50	כ
	:210>	1808						
	:210>	50						
	:212>							
			sapiens					
	<400>	1808						
ŧ	gtctt	tcgg	ttatcaagtg	tttctgcatg	gtaatgtcat	gtaaatgctg	50	0
	<210>	1809						
	<211>	50						
•	<212>	DNA						
•	<213>	Homo	sapiens					
	<400>	1809						
				ccagagcggt	atctctggca	ccacactagc	5	0
	.010.	1010						
	<210> <211>	1810 50						
	<212>	DNA						
			sapiens					
	<400>			agastsagat	gagttttgga	astaasaass	5	n
	igatet	ugge	tgtatttaat	ggcacaggcc	gacccccgca	gatggaggaa	3	Š
	<210>	1811						
	<211>	50						
	<212> <213>	DNA	sapiens					
	~ ∠⊥3>	HOIIIO	, pahicna					
	<400>	1811						
	agtact	gaga	aaaatccctt	cagctctaag	aacactgaaa	aatccaccga	5	0
	<210>	1812	:					
	<211>	50						
	<212>	DNA						
	<213>	Homo	sapiens					

<400> actttgc	1812 caca catttgcatc cacatattag ggaaggaata agtagctgca	50
	1813 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
atgcagt	tgtt tecetetgtg ttagageaga gaggtttega tatttattga	50
<210>	1814	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1814 agtt tecettagae attttatgte ttgettgtag ggeataatge	50
tgetga	aget tecettagae accetatgee tegetegeng ggonennoge	
<210>	1815	
<211>	50	
	DNA Home garians	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1815 acca ttgtcacaac cctctgtttc tctttgacta agtgccctgg	50
caccyg		
<210>	1816	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
(213)		
<400>	1816 tact gtggcttcaa agaagctatt gattctgaag tagtgggttt	50
aagtgt	tage gradettaa agaagetatt gattergaag tageggget	
<210>	1817	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1817	50
gctgct	tata tatttaataa taaaagaagt gcacaagctg ccgttgacgt	50
<210>	1818	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1818 ecatt togttttott cagacettat ttecaetetg gtggataagt	50

```
<210> 1819
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1819
                                                                    50
gagagaggc acgagaaccc aaaggaatag agattctcca ggaatttcct
<210> 1820
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1820
ttcccagcat cagccttaga acaagaacct taccttcaag gagcaagtga
                                                                    50
<210> 1821
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1821
                                                                    50
ctgtccagct ccctctcccc aagaaacaac atgaatgagc aacttcagag
<210> 1822
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1822
                                                                    50
ctgtaacgac gagagcggcg aggatgtcga ggttccctat gtccgataca
<210> 1823
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1823
                                                                     50
acctagtcat caggacactg agccagggct gcaaccactc catgagtttg
<210> 1824
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1824
                                                                     50
ccccaaccct ctgggctctt ggatttcaga gtgaaaactt gatggcattg
<210> 1825
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1825
                                                                    50
tcaattcctc tgggaatgtt acattgtttg tctgtcttca tagcagattt
<210> 1826
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1826
                                                                    50
accagtttct ttcccttcta gatcaccctg ttctgaagcc agcctctctc
<210> 1827
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1827
ctacctgaac ccctcttgcc actgccttct accttgtttg aaacctgaat
                                                                     50
<210> 1828
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1828
                                                                     50
aactcgagac cttttcaact tggcttcctt tcttggttca taaatgaatt
<210> 1829
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1829
agetgetget ggateaeage tgetttetgt tgteattget gttgteeete
                                                                     50
<210> 1830
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1830
                                                                     50
ggctgtgtcc taaggcccat ttgagaagct gaggctagtt ccaaaaacct
<210> 1831
 <211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> atccago	1831 cccc acccaatggc cttttgtgct tgtttcctat aacttcagta	50
<210><211><212>	1832 50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1832 ttgt atataggett eteacegega ecaataaaca geteecagtt	50
<210>	1833	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1833	
aaaacg	atga aggtatgctg tcatggtcct ttctggaagt ttctggtgcc	50
<210>	1834	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1834	50
aatgeg	aaat tattggttgg tgtgaagaaa gccagacaac ttctgtttct	
<210>	1835	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	1835 geteg titgagggat tggggtggae etggggttta titteagtaa	50
ccgcgg	geleg teegagggae eggggee deggggeeea beerengens	
<210>	1836	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1836	
gcttcc	ccac cccagttttt gttgcttgaa aatattgttg tcccggattt	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	1837	50
tagaat	rattt tattagacaa tacctaataa acttcaaaac tactttattc	ں ر

	1838 50 DNA Homo sapiens	
<400> cctgcc	1838 gtgc ccacctaact gtccagatga ggtttatcag cttatgagaa	50
<212>	1839 50 DNA Homo sapiens	
<400> cgagct	1839 gaga agcggtcatg agcacctggg gattttagta agtgtgtctt	50
<210><211><212>		
<400>	Homo sapiens 1840 ccaat cggacaagct ttcagaacct tattgaagga tttgaagcac	50
<210> <211>	1841 50	
<212> <213>	Homo sapiens	
tgctga	atgaa cctgcagaaa aggctgatga accaatggaa cattaagtga	50
<210><211><212><213>	50	
<400>	1842 tgcac acggtgattt catgttatat atgcaaagta ggcaactgtt	50
<211>		
	DNA Homo sapiens 1843	
aacata	aggag tggattcctg ccccaaccaa accgcattcg tgtggatttt	50
<210> <211>		

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aataaa	1844 atttg caaaaccaag atcacagtac accatatgca ctctggtacc	50
<210> <211>	1845 50	
<212>		
<400>	1845 acctc atgttgtggt ttaaacagca actgcaccca ctagcacagc	50
aaa 2 ga		
<210> <211>	1846 50	
<212>		
<400> tgtgca	1846 agtag aaacaaaagt aggctacagt ctgtgccatg ttgatgtaca	50
	1847	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	1847	
ctgttt	tattc tgggaaatgt tttaatgcca gggcctgctg agttgcttct	50
<210>	1848	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1848	50
cctta	agacc agttcatagt taatacaggt ttacagttca tgcctgtggt	50
<210>	1849	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
tcatc	acttt ggacaggagt taattaagag aatgaccaag ctcagttcaa	٥٠
<210>	· 1850	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<pre><400> 1850 agtctgccta aataggtagc ttaaacttat gtcaaaa</pre>	tgt ctgcagcagt 50
<210> 1851	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Nome Buptons	
<400> 1851	tgt cctgagaaac 50
ctggcctcca gtgccttccc ccgtggaata aacggtg	tgt Cetgagaaac 50
<210> 1852	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1852	
agctaattaa gctgcagaac gtgggaaata aagttcg	gaaa caaaggttaa 50
<210> 1853	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1853	
ggacaggtgt gccgacagaa ggaaccagcg tgtatat	gag ggtatcaaat 50
<210> 1854	
<211> 50	
<211> 30 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Homo Sapiens	
<400> 1854	Frat gracacaagt 50
cccttcgtgg ggctacacat tctcttcctc atattt	teat geacacaage 30
<210> 1855	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1855	
ttctgcacag gtctctgttt agtaaataca tcactg	tata cegatcagga 50
<210> 1856	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1856	caat aaattttaaa 50

```
<210> 1857
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1857
                                                                    50
catgcagcta tttcaaagtg tgttggatta attaggatca tccctttggt
<210> 1858
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1858
                                                                     50
tggagaattg tggaaggatt gtaacatgga ccatccaaat ttatggccgt
<210> 1859
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1859
                                                                     50
ttcacgggat gcaccaaagt gtgtaccccg taagcatgaa accagtgttt
<210> 1860
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1860
                                                                     50
tctgtccatc agtgcatgac gtttaaggcc acgtatagtc ctagctgacg
<210> 1861
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 1861
                                                                     50
tcctataatt atttctgtag cactccacac tgatctttgg aaacttgccc
 <210> 1862
 <211> 50
 <212>
       DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1862
                                                                     50
 gggacactgg aggctggagc tacagttgaa agcactgcat gttaagaggg
 <210> 1863
 <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	1863 caca actatattat catgcaaatg ctgtattctt ctttggtgga	50
<210> <211>	1864	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		
gcaact	tacg cttggcatct tcagaatgct tttctagcat taagagatgt	50
<210>	1865	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		
tttaca	agaa ttgtccatgt gcttccctag gctgagctgg cattggtctg	50
<210>	1866	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
aaaac	ttccc accctacttt tccaagagtg ccagttggat tctgaatctg	50
<210>	1867	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	1867	
tagac	caatt ctctgatctc gagttgtttt tgtttggata cagccctttt	50
<210>		
<211>		
	DNA Hama ganiang	
<∠⊥3>	Homo sapiens	
<400>		г.
aacat	tctac atagcacagg agcttaagag tggcattatc ttctcgcctt	50
-01A:	1869	
<210><211>		
<211>		
	Homo sapiens	

	1869 gcag acattgtggc atctgggtag aagaatactg tattgtgtgt	50
<210>	1870	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	1870 caga agcccttagt aagtacgtgc ctgaaactga aaccatgtgc	50
tttgact	aga agecertage aagtaegtge etgaaaeega aaeeaeggg	
<210>	1871	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1871	- 4
acacct	ggct tggagtcaga tttagttaac aataatgagc ctggagcagt	50
<210>	1872	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1872	
	agcg ggttactttc acatacagcc ctcccccagc agttgaatga	50
<210>	1873	
<211>	50 DNA	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1873	5 0
ctgaaa	agtg ctttgctgga gtcctgttct ctgagctcca cagaagacac	50
<210>	1874	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1874	
	aaag tgattcaata gcccaggagc acctgattcc tttctgcctg	50
<210>	1875	
<210>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	1875	50
FAGGG	roor roaardidaa accorcofic luluudaadt tutactydda	

```
<210> 1876
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1876
ggggtgggt ggggtgagag tgtgtggagt aaggacattc agaataaata
                                                                    50
<210> 1877
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1877
                                                                     50
agaagttgtg cgcgtgcttt ctcagcagca tttttccttc aaaatcatct
<210> 1878
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1878
                                                                     50
cttgccagcc aggagtgcgg acaccatgtt cccagctcag tgccaaagag
<210> 1879
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1879
                                                                     50
atttggggag agaaaacctt tttaagcatg gtggggcact cagataggag
<210> 1880
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 1880
accetette tigittgica geatetgace atetgigaci ataaagetgi
                                                                     50
 <210> 1881
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1881
                                                                     50
 tggtcatcca aactcaaact tgagaaaata tcttgctttc aaattgacac
 <210> 1882
 <211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400> accgaat	1882 atttg gcaagaatga aatggtgtca taaagatggg aggggagggt	50
.010-	1003	
<210> <211>		
<212>	·	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
agcctgt	gtgac attaagcatt ctcacaatta gaaataagaa taaaacccat	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	1884	
	taaaa acaaatactg tgtttcagaa gcgccaccta ttggggaaaa	50
<210>	1885	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<213>	nomo saptens	
<400>		50
ttatca	acaag ctctgttacc tttatatacg ctgcctcttc aatttggaaa	50
<213>	Homo sapiens	
<400>	1886	
	aaata tootggcagg gaatotggot taaacatgaa atgotgtaat	50
<210>		
<211>		
<212>		
<413>	Homo sapiens	
<400>		E 0
tgtgtg	gcata atagctacag tgcatagttg tagacaaagt acattctggg	50
J010.	1000	
<210> <211>		
<212>		

<400> tctcagt	1888 ggg tggtagcaga gggatcaagc agttatttga tttgtgctct	50
<210>	1889	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	1889	50
gtctatt	tac ggaactcaaa tacgtgggca ttcaaatgta ttacagtggg	
<210>	1890	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1890	50
tgcacti	ttta gaaatgcata tttgccacaa aacctgtatt actgaataat	50
<210>	1891	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
-4005	1891	
<4.00>	ggat taaccaaagg ccaccctgac tttgtttttg tggacacaca	50
ככייכפפ		
<210>	1892	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1892	
gcctgc	ccct gtgtattcac caccaataaa tcagaccatg aaacctgaaa	50
0.5.5	1003	
<210>	1893	
<211> <212>	50	
	Homo sapiens	
<400>	1893	50
aggtgt	attt atgttaccgt tctgaataaa cagaatggac cattgaacca	50
<210>	1894	
<211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	1894	
	gaat ttgtcgcaaa gacgtaataa aattaactgg tggcacggtc	50

<211> 50

```
<210> 1895
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1895
                                                                     50
tgtcaatgga agttggctgc acttgatgtt tgtttgcatg atgtctacct
<210> 1896
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1896
tcgagcacct gtaaacaatt ttctcaacct atttgatgtt caaataaaga
                                                                     50
<210> 1897
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1897
                                                                     50
aactttacta agtaatctca cagcatttgc caagtctccc aatatccaat
<210> 1898
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1898
                                                                     50
taagatettt aaactgettt atacaetgte aegtggette ateagetgtg
<210> 1899
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1899
                                                                     50
 aaaaccacta ccctcagaga gagccaaaaa tacagaagag gcggagagcg
 <210> 1900
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1900
                                                                      50
 cgagcaagcc tgggaactca ggaaaattca caggacttgg gagattctaa
 <210> 1901
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	1901	
ggcttag	gcta cagtgaagtt ttgcattgct tttgaagaca agaaaagtgc	50
<210>	1002	
<210>		
<212>		
	Homo sapiens	
	1902	50
acttca	aaaat taccttttca tatccatgat cttgagtcca tttgggggat	50
<210>	1903	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400-	1903	
<400>	acttt tgggccagga tttgagtctc tgcatgacat atacttgatt	50
Caaaca	20000 0355000350 0005005 5 5 5 5 5 5 5 5	
<212>	Homo sapiens	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
cagact	tccac caagcctggt cagcccaaac caccagaagc ccagaataaa	50
<210>	1905	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400	1005	
<400>	· 1905 agaat ctcataggtt gccaataata cactaattcc tttctatcct	50
agogoo		
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
~2137	110110 Dap 20110	
<400>	1906	
agacto	gacta cattggaagc tttgagttga cttctgacca aaggtggtaa	50
<210>	> 1907	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> ctgggt	1907 tttg tggtcatcta	ttctagcagg	gaacactaaa	ggtggaaata	50
<210> <211>	1908 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1908				
	aggg cagttctgca	cccagccaaa	cacataacaa	taaaaaccaa	50
<210>	1909				
<211>	50				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1909				
tctgtg	tcct aaagatgtgt	tctctataaa	atacaaacca	acgtgcctaa	50
<210>	1910				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens			•	
<400>	1910				
ctagtc	atag aaatacctca	ttcgcctgtg	ggaagaagaag	ggaagcctct	50
<210>					
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1911				
agcagc	ggct ggatgtgata	tgtctagttt	aaccagtccc	cttgatcttt	50
<210>	1912				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tattgg	agga ctccctccca	gctttggaag	ggtcatccgc	gtgtgtgt	50
<210>	1913				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1913				
atacaa	agca aacaaactca	agttatgtca	tacctttgga	tacqaaqacc	50

```
<210> 1914
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1914
atctaccctc cgattgttcc tgaaccgatg agaaataaag tttctgttga
                                                                     50
<210> 1915
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1915
catggagact tgaggaggc ttgaggttgg tgaggttagg tgcgtgtttc
                                                                     50
<210> 1916
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1916
gcccaaagaa gcaaggaacc aaatttaaga ctctcgcatc ttcccaaccc
                                                                     50
<210> 1917
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1917
ccggagtctg ggattcatcc cgtcatttct ttcaataaat aattattgga
                                                                    50
<210> 1918
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1918
gcaatggcag ccttggcaaa cgctaaatga aaatcgtgac aacacttgtg
                                                                     50
<210> 1919
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1919
agtgttggta gcacttaaga cttatacttg ccttctgata gtattccttt
                                                                    50
<210> 1920
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1920
aactgaggac tgtttgcaat tgacataggc aataataagt gatgtgctga
                                                                     50
<210> 1921
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1921
gggctcagtt ctgccttatc taaatcacca gagaccaaac aaggactaat
                                                                     50
<210> 1922
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1922
ggcatgaaat gagggacaaa gaaagcatct cgtaggtgtg tctactgggt
                                                                     50
<210> 1923
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1923
tcttggaaac ttccattaag tgtgtagatt gagcaggtag taattgcatg
                                                                     50
<210> 1924
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1924
actactcagc atggaaacaa gatgaaattc catttgtagg tagtgagaca
                                                                    50
<210> 1925
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1925
cactaatgat cctgctaccc tcttgaagac cagcccggta cctctctccc
                                                                    50
<210> 1926
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> gtgacc	1926 tcac ttctggcact	gtgactacta	tggctgttta	gaactactqa	50
				·	
<210>	1927				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1927				
aagcct	tatt cttcaactaa	aagatgagga	ttaagagcaa	gaagttgggg	50
<210>	1928				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1928				
gcactg	aatc gtttcatgta	agaatccaaa	gtggacacca	ttaacaggtc	50
<210>	1929				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1929				
ggtgct	caca ttccttaaat	taaggagaaa	tgctggcata	gagcagcact	50
<210>	1930				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1930				
cttttgt	tct ctccgtgaaa	cttacctttc	cctttttctt	tctcttttt	50
<210>	1931				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1931				
tggtatg	stag agcttagatt	tccctattgt	gacagagcca	tggtgtgttt	50
			-		
<210>	1932				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1932				
tggagat	aat ctagaacaca	ggcaaaatcc	ttacttataa	catcacttot	50

THE PERSON NAMED AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED ADDRESS OF THE PERSON NAMED AND ADDRESS OF TH

```
<210> 1933
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 1933
gtgcctctgt gctgtgtatg tgaaccaccc atgtgaggga ataaacctag
                                                                     50
<210> 1934
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1934
tgcaaacggt tttgtaagtt aacactacac tactcacaat ggtaggggaa
                                                                     50
<210> 1935
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1935
cctgtgccca gcaggaagga agtcaaataa accacactga ctacctgtgc
                                                                     50
<210> 1936
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1936
cccaacaatc ccaaggccct ttttatacaa aaattctcag ttctcttcac
                                                                     50
<210> 1937
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1937
tgtctgtttt aatcatgtat ctggaatagg gtcgggaagg gtttgtgcta
                                                                    50
<210> 1938
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1938
cacgatggtg gaaacagtgg ggaactactg ctggaaaaag ccctaatagc
                                                                    50
<210> 1939
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1939
ccctggaggc actgaagtgc ttagtgtact tggagtattg gggtctgacc
                                                                     50
<210> 1940
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1940
acaagtttac atgataaaaa gaaatgtgat ttgtcttccc ttctttgcac
                                                                     50
<210> 1941
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1941
ttgtatgtga ataattctag cgggggacct gggagataat tctacgggga
                                                                     50
<210> 1942
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1942
atctattcta acgcaaaacc actaactgaa gttcagatat aatggatggt
                                                                    50
<210> 1943
<211> 50
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 1943
gtaacggaac atatccagta ctcctggttc ctaggtgagc aggtgatgcc
                                                                    50
<210> 1944
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1944
actaatttga tgtttacagg tggacacaca aggtgcaaat caatgcgtac
                                                                    50
<210> 1945
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tgtgtg	1945 tttt agtttcatca	cctgttatct	gtgtttgctg	aggagagtgg	5	0
<210>	1946					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	1946					
ttggag	ctgt tccattgggt	cctcttggtg	tcgtttccct	cccaacagag	5	0
<210>	1947					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	1947					
attigt	tgct ctcagactgt	gtaaaacaaa	atttattcat	gttttctgca	5	0
<210>	1948					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	1948					
ctgaac	catt actgtaattg	gctcttaagg	cttgaagtaa	ccttataggt	5	0
<210>	1040					
<211>	1949 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
	1949					
gctaag	ctgc cggttcttaa	atccatcctg	ctaagttaat	gttgggtaga	5	0
<210>	1950					
<211>	50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>	1950					
tgtaaco	caat aaatctgtag	tgaccttacc	tgtattccct	gtgctatcct	50	0
<210>	1951					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	1951					
acattco	ctt ggatgtagtc	tgaggggggt	taactcatct	attatactac	E /	Λ

```
<210> 1952
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1952
atttctccct tatctactgt gatgacttca gaagatacaa tggtcccagg
                                                                     50
<210> 1953
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1953
tgtctggagg gggtttgtgc ctgataacgt aataacacca gtggagactt
                                                                     50
<210> 1954
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1954
acactgcctt ctcaactcca aactgactct taagaagact gcattatatt
                                                                     50
<210> 1955
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1955
agatgttcca aatttagaaa gcttaaggcg gcctacagaa aaaggaaaaa
                                                                     50
<210> 1956
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1956
aagtccaact actaaactgg gggatattat gaagggcctt gagcatctgg
                                                                    50
<210> 1957
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1957
atccacctcc ctcccctaga gctattctcc tttgggtttc ttgctgctgc
                                                                    50
<210> 1958
<211> 50
```

THE STATE OF THE PROPERTY OF THE STATE OF THE PROPERTY OF THE

```
<212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1958
aaaaggccac agcaatctgt actacaatca actttatttt gaaatcatgt
                                                                     50
<210> 1959
<211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1959
gattagttac cattgaaatt ggttctgtca taaaacagca tgagtctggt
                                                                     50
<210> 1960
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1960
aaaaatacac atcacaccca tttaaaagtg atcttgagaa ccttttcaaa
                                                                     50
<210> 1961
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1961
acagcaacag ctattaaatc agcaagtttt ggagcaaaga caacagcagt
                                                                     50
<210> 1962
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1962
tgaccagggc agtgaaaatg aaaccgcatt ttgggtgcca ttaaataggg
                                                                     50
<210> 1963
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1963
caatttcttt attagagggc cttattgatg tgttctaagt ctttccagaa
                                                                     50
<210> 1964
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400>	1964				
agagc	tgaaa tgtcaggaa	c aaaaagaaga	a acagetgeac	qaaqqqqtqc	5(
		_	~	, 3 3333-3-	3.
<210>	1965				
<211>	50				
<212>					
\Z13>	Homo sapiens				
<400>					
ggtaat	aaga gcagtagca	g cagcatctct	gaacatttct	ctggatttgc	50
				_	
<210>	1966				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	memo bapicno				
<400>	1966				
ayayıı	tgga aaaagcctgt	gaaaggtgtc	ttctttgact	taatgtcttt	50
<210>	1967				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1967				
gtatgg	taga ttcaaatgaa	ccactgaaaa	ggcatttagt	ttetteteee	50
		J =	JJoacocage	ccccgcccc	50
<210>	1968				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
12137	nomo saprens				
<400>	1968				
agetat	ggaa tcaattcaat	ttggactggt	gtgctctctt	taaatcaagt	50
010					
<210>	1969				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1969				
gctctt	aagt tgtggagagt	qcaacaqtaq	cataggaccc	taccctctcc	50
		5			50
<210>	1970				
<211>	50				
<212>		•			
	Homo sapiens				
~4±37	monio saptens				
-100-	1070				
<400>	1970				
yaattt	ggtg gtgtcaattg	cttatttqtt	ttcccacaat	tatacaaaaa	" ^

NOTE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY.

```
<210> 1971
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1971
aaaacagcca aaactccaca gtcaatatta gtaatttctt gctggttgaa
                                                                     50
<210> 1972
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1972
tagcatttgt ttaagggtga tagtcaaatt atgtattggt ggggctgggt
                                                                     50
<210> 1973
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1973
gcagatgaga cagcaaccat tgtagaattt ctgaacagat ggattacctt
                                                                     50
<210> 1974
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1974
tctaatttct gaaatgtgca gctcccattt ggccttgtgc ggttgtgttc
                                                                    50
<210> 1975
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1975
accagagtac gttggaaaac ttcttggaaa ggctaaagac gatcatgaga
                                                                    50
<210> 1976
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1976
tgaggacttt tcgaccaatt caaccctttg ccccaccttt attaaaatct
                                                                    50
<210> 1977
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1977
gctggcccat aaacaccctg taggttcttg atatttataa taaaattggt
                                                                     50
<210> 1978
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1978
cccagggagt tgtgtctgta atcggcctac tattcagtgg cgagaaataa
                                                                     50
<210> 1979
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1979
tgatcttggc tgtatttaat ggcataggct gacttttgca gatggaggaa
                                                                     50
<210> 1980
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1980
ttgttgacaa ctgtgactgt acccaaatgg aaagtaactc atttgttaaa
                                                                     50
<210> 1981
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1981
gtcaagattg tgttttgagg tttccttcag acagattcca ggcgatgtgc
                                                                    50
<210> 1982
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1982
tcaccagtcc ctccccaaat gctttccatg agttgcagtt ttttcctagt
                                                                    50
<210> 1983
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tacttt	gggg acttgtaggg	atgcctttct	agtcctattc	tattgcagtt	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					•
ccatcg	gtga aactaacaga	taagcaagag	agatgttttg	gggactcatt	50
<210>	1985				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>		h h			
agetee	tett eetggettet	tactgaaagg	ttaccctgta	acatgcaatt	50
<210>	1986				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
(213)					
<400>	1986				
caccag	gaac ctgctttagt	gggggatagt	gaagaagaca	ataaaagata	50
<210>	1987				
<211>	50				
<212>					
<213>					
<400>	1987				
ggctac	agaa agaagatgcc	agatgacact	taagacctac	ttgtgatatt	50
<210>	1988				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	1988				
gcattt	ccac accaagcagc	aacagcaaat	cacgaccact	gatagatgtc	50
			-	- 5 5	
<210>	1989				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	1989				
	acc ataaaaccct	atacaactto	ttctactaac	aatadatda	F.0.

```
<210> 1990
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1990
gcttccggtc cttagccttc ccaggtggga ctttaggcat gattaaaata
                                                                     50
<210> 1991
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1991
tgctattgcc ttcctatttt gcataataaa tgcttcagtg aaaatgcagc
                                                                     50
<210> 1992
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1992
ggaagaagag ggagagatgg agcaaagtga gggccgagtg agagcgtgct
                                                                     50
<210> 1993
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1993
atccagccc acccaatggc cttttgtgct tgtttcctat aacttcagta
                                                                    50
<210> 1994
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1994
ctcagctaaa aggccacccc tttatcgcat tgctgtcctt gggtagaata
                                                                     50
<210> 1995
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1995
accttatgaa ctacagtgga gctacactca ttgaaatgta atttcagttc
                                                                     50
<210> 1996
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens			
<400>	1996			
tccagg	gcaa tcaatgttca cgo	aacttga aattatatc	t gtggtcttca	50
<210>	1997			
<211>				
<212>	DNA Homo sapiens			
1227	nome papacine			
<400>				
gccaga	tttg gggcatttgg aaa	igaagttc attgaagata	a aagcaaaagt	50
<210>				
<211> <212>				
	Homo sapiens			
-100-	1000			
<400>	cett eccecageae cat	ttatgag tctcaagtti	t tattattgca	50
3	3			30
<210>	1999			
<211>				
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	1999			
ttttgaa	agaa gggaaattca cac	tgtgcgt tttgagtate	g caagaagaat	50
<210>	2000			
<212> <213>	Homo sapiens			
<400>		attite talaatti		50
cgccgc	gact ttttagccag tga	culture tyagettite	a cggaagtgg	50
<210>	2001			
<210>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	2001			
acttcad	caca gacaagtggc taa	gtgtcca ttatttacct	tgaacaatca	50
<210>	2002			
<211>	50			
<212> <213>	DNA Homo sapiens			
	papions			

<400> acagcc	2002 aact ggaaagatat	aaaagtttgg	gtctgtctcc	tctccttcag	Ē	50
<211> <212>	2003 50 DNA Homo sapiens					
<400> attaaa	2003 gcac caaattcatg	tacagcatgc	atcacggatc	aatagactgt	!	50
<210> <211>	2004 50					
	Homo sapiens					
<400> atggaaa	2004 attg tatttgcctt	ctccactttg	ggaggctccc	acttcttggg	į	50
<210><211><212><213>	50					
<400>		tcaggcatac	tgacactttg	ccagaaagca	Ę	50
<211> <212>	2006 50 DNA Homo sapiens					
<400> gtgtaad	2006 caca gtgccttcaa	taaatggtat	agcaaatgtt	ttgacatgaa	Ę	50
<210><211><212><213>	2007 50 DNA · Homo sapiens					
<400> tgggact	2007 tatt acatccacat	gatacctctg	atcaagtatt	tttgacattt	Ē	50
<210><211><211><212><213>	2008 50 DNA Homo sapiens					
<400>	2008 tato agaagogget	tttctgaaaa	gggatrcagg	acacctcctc		50

<210><211><212>	50				
<213>	Homo sapiens				
<400> cttcag	2009 actg aacatgtaca	ctggtttgag	cttagtgaaa	tgacttccgg	50
<210><211><211>	50				
<213>	Homo sapiens				
<400> tttaaa	2010 tgtt tgtgttaata	cacattaaaa	catcgcacaa	aaacgatgca	50
<210><211><211>	50				
	Homo sapiens				
<400> gcaacc	2011 ttgc atccatctgg	gctaccccac	ccaagtatac	aataaagtct	50
<210><211><212><212><213>	50				
<400>					
	tggg gaaagactta	aaagtggatt	aaagacctgc	gtattgatga	50
<210><211><212><213>	2013 50 DNA Homo sapiens				
<400>	_				
	gete getteegeat	cctagtctct	atcattaaag	ttctagtgac	50
<210><211><212><212><213>	50				
<400> agctgat	2014 ccct cgggaagaac	aaagctaaag	ctgccttttg	tctgttattt	50
<210> <211>					

	DNA Homo sapiens				
<400>	2015 ccca tggactcact	tttgtaacaa	actcctacca	acactgacca	50
ouougg.	oou oggueedus			acaccgacca	
<210> <211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2016 agtt tctattaaaa	tatatasatt	gagtgatgtg	atttaagtgg	50
aggagg,	agee eccaceaaaa	congecacee	gagegaegee	acceaageee	50
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>					
cctgtg	caat agacacatac	atgtcacatt	tagctgtgct	cagaagggct	50
<210> <211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	2018				
cctgtg	caat agacacatac	atgtcacatt	tagetgtget	cagaagggct	50
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgcacci	tgtt actgttgggc	tttccactga	gatctactgg	ataaagaata	50
<210> <211>	2020 50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2020				
aagaag	gagc ttaatgccag	gaacagattt	tgcagttggt	ggggtctcaa	50
<210>	2021				
<211> <212>	50 DNA				
<212>	Homo sapiens				
	_				

<400> agggcta	2021 acct gcgatctgtg	tttgctctga	cgaatggaat	ttatcctcac	50
	2022 50 DNA Homo sapiens				
<400> ccatga	2022 ttat ttttctaagc	tggttggtta	ataaacagta	cctgctctca	50
	2023 50 DNA Homo sapiens				
<400>	2023 taaa gaacttgcca	ctaaactggg	ttaaatgtac	actgttgagt	50
<210><211><212><212><213>	2024 50 DNA Homo sapiens				
<400>	2024 aaga ctgtgcagga	gaaagagaac	tagtgctgag	ggcctcaata	50
	2025 50 DNA Homo sapiens				
<400> tggttc	2025 cagc agaagtatga	tgggatcatc	cttcctggca	aataaattcc	50
<211> <212>					
<400> ttggtt	2026 gttt ggttagtgac	tgatgtaaaa	cggttttctt	gtggggaggt	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>	2027 gcag cattgcatga	ttctccacta	tatttqtaaa	aaataaaaaa	50

```
<210> 2028
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2028
cgggccagcc gaggctacaa aaactaaccc tggatcctac tctcttatta
                                                                    50
<210> 2029
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2029
acctcccact ttgtctgtac atactggcct ctgtgattac atagatcagc
                                                                    50
<210> 2030
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2030
                                                                     50
ttcaactaaa gcgccacctg ctccacccag agaagcacac tttgtgagaa
<210> 2031
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2031
                                                                     50
ttggaaatca tagtcaaagg gcttccttgg ttcgccactc atttatttgt
<210> 2032
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2032
ttggaaatca tagtcaaagg gcttccttgg ttcgccactc atttatttgt
                                                                     50
<210> 2033
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2033
                                                                     50
cctgatggag agaagaaggc atatgttcga ctggctcctg attacgatgc
<210> 2034
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> cagaaga	2034 aaac tgaagaaaca	aaaacttatg	gcacgggagt	aaattcagca	į	50
<210> <211>	2035 50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> gtttcag	2035 gete eeegagttgg	tggaaaacgc	taaactggca	gattagattt	!	50
-2105	2026					
<210><211><212>	2036 50					
	DNA Homo sapiens					
<400> ctcctg	2036 tgg gtaagggtgt	tgagtgtgac	ttgtgctgaa	aacctggttc		50
<210>	2037					
<211>	50					
<212> <213>	Homo sapiens					
<400>				+~++++~~+ <i>a</i>		50
gaacaa	gtgg ttcttccaga	aactgeggtt	ctagatgett	tgttttgate		50
<210>	2038					
<211> <212>						
	Homo sapiens					
<400> ggcttg	2038 aagc cacatggagg	gagtttcatt	aaatgctaac	tacttttaaa		50
<210> <211>	2039 50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	2039 agac agtcaatgtg	gatgagagt	aatcoctoat	caaataacgt		50
acceae	agac agccaacgtg	gacgagaacc	aucogocgac	Jaaacaacge		_,
<210>	2040					
<211>	50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
	-					

<400> gcgcagt	2040 cgaa gaaaatgagt	aggcagctca	tgtgcacgtt	ttctgtttaa	50
	2041 50 DNA Homo sapiens				
<400> caatctt	2041 ccct gctaaggcca	ttggacacag	aatccgagtg	atgctgtacc	50
	2042 50 DNA Homo sapiens				
<400> ggcagct	2042 cgtt gcagcatcca	gttcatctta	agaatgtcaa	cgattagtca	50
<210><211><211><212><213>	2043 50 DNA Homo sapiens				
<400> agacgct	2043 ccct ctactctttg	gagacatcac	tggcctataa	taaatgggtt	50
<210><211><211><212><213>	2044 50 DNA Homo sapiens				
<400> tctgtta	2044 atga acacgttggt	tggctggatt	cagtaataaa	tatgtaaggc	50
<211> <212>					
	2045 gaag gaggagtetg	aagagtcaga	tgatgacatg	ggatttggcc	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>	2046	tagatatgaa	ccaccagtcc	aagaatgtgt	50

```
<210> 2047
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2047
gctggccacc aaacagagca gtggctaaat tgcagtagca gcatatcttt
                                                                    50
<210> 2048
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2048
gccaagtcca accgctgatt ttcccagctg ctgcccaata aacctgtctg
                                                                     50
<210> 2049
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2049
tggtgtctat aagaagctca cgggcaagga tgttaatttt gaattcccag
                                                                    50
<210> 2050
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2050
aggctggaca tcggcccgct ccccacaatg aaataaagtt attttctcat
                                                                    50
<210> 2051
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2051
catctacage ctetgecetg gtegeataaa tttgtetgtg tactcaagea
                                                                    50
<210> 2052
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2052
ctaccagaaa tcctaccgat aagcccatcg tgactcaaaa ctcacttqta
                                                                    50
<210> 2053
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo	sapiens				
	2053		++++a+a+a	+~a+~+~++	++++ <i>a</i> aa+aa	F.0
ctcgggg	jacc t	greegaare.	ttttctgtag	tgctgtatta	ttttcaataa	50
<210> <211>	2054					
<211>						
		sapiens				
<400>						
gctgcca	aca a	ıgaagcatta	gaacaaacca	tgctgggtta	ataaattgcc	50
<210>	2055					
<211>						
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	2055					
gatggca	atcg t	ctcaaagaa	cttttgactg	gagagaatca	cagatgtgga	50
<210>						
<211>						
<212>		sapiens				
\Z13 >	пошо	sapiens				
<400>	2056					
gatggca	atcg t	ctcaaagaa	cttttgactg	gagagaatca	cagatgtgga	50
<210>						
<211>						
<212>		sapiens				
(213)	пошо	sapiens				
<400>						
ccaatg	ttc t	cttttggcc	ctatacaaag	gcaagaagga	aagaccaaga	50
<210>	2058			*		
<211>	50					
	DNA					
	Homo	sapiens				
<400>	2058					
ctggcaa	aaaa g	gccgaaggag	taaaggtgct	gcaatgatgt	tagctgtggc	50
<210>	2059					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				

<400>					5.0
tggtgaa	agat gcatgaatag	gtccaaccag	ctgtacattt	ggaaaaataa	50
<210>	2060				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	~				
<400>	2060				
gccagt	gttt ccgtcagtac	gcgaaggata	tcggtttcat	taagttggac	50
<210>	2061				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2061				
	taac tcatgagaag	tactcatacc	acctttatct	agatatagta	50
gagega	caac ccacgagaag	caccgacagg	accectace	ggacacggcc	30
<210>	2062				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2062				
ggtgat	tctt ctctgttgaa	ctgaagtttg	tgagagtagt	tttcctttgc	50
<210>	2063				
<210>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
1224					
<400>	2063				
tgtgtg	ttga tcccaagaca	atgaaagttt	gcactgtatg	ctggacggca	50
<210>	2064				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2064				
	ggtg tttttagtac	aagacatcaa	agtgaagtaa	agcccaagtg	50
3333	99-9				
<210>	2065				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2065				
aggaaa	acat ccaaaacaac	aagcaagaaa	ccgaagaaga	catcttttga	50

```
<210> 2066
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2066
agctgccacc tcagtctctt ctctgtatta tcatagtctg gtttaaataa
                                                                    50
<210> 2067
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2067
ggaggcagcc agggcttacc tgtacactga cttgagacca gttgaataaa
                                                                    50
<210> 2068
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2068
                                                                     50
agcaaagatt tcagtagaat tttagtcctg aacgctacgg ggaaaatgca
<210> 2069
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2069
tggtggtatt cagtggtcca ggattctgta atgctttaca caggcagttt
                                                                     50
<210> 2070
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2070
                                                                     50
tgcttttatg tgtcccttga taacagtgac ttaacaatat acattcctca
<210> 2071
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2071
ttgtttcaaa atgctgtttc atttttataa agtaccagtg tttagctgct
                                                                     50
<210> 2072
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400>	2072	
	ggac aagagcagcc aggagaccca gcgatctgag cataaaactc	50
010	0.052	
<210> <211>	2073 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
12207	10o bup-1	
<400>	2073	
tgaaag	agaa agactgatta cctcctgtgt ggaagaagga aacaccgagt	50
-210-	2074	
	2074 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
	•	
<400>	2074	
ggaata	ectc agaagagatg cttcattgag tgttcattaa accacacatg	50
<210>	2075	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2075	50
accatg	gatac tttaattaga agcttagcct tgaaattgtg aactcttgga	50
<210>	2076	
	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2076	
	gatac tttaattaga agettageet tgaaattgtg aactettgga	50
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
~~13 <i>></i>	nomo papiono	
<400>	2077	
gcctct	gccc tggtttggct atgtcagatc caataaacat cctgaacctc	50
201A:	2079	
<210> <211>	2078 50	
<211>		
<213>		
	-	

<400> tgccttt	2078 tct accccatccc	tcacagcctc	ttgctgctaa	aatagatgtt		50
	2079					
	50 DNA					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	2079		LL-L			EΛ
ggccagg	ccc aagtaagtgt	accttgtact	ttataaataa	acctcaagca		50
	2080					
	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	2080					EΛ
gccgaat	tgt ctttggtgct	tttcacttgt	gttttaaaat	aaggattttt		50
<210>	2081					
	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	2081					50
cccctgo	cag agggagttct	tettttgtga	gagacactgt	adacgacaca		50
.010.	2002					
<210> <211>	2082 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
72137	_					
<400>	2082		++-+-+-	. t		50
agaagto	ccc catgtggata	tttcttatac	taattgtate	ataaageegt		30
0.7.0	0.000					
<210>	2083					
<211>	50					
<212>	Homo sapiens					
· ~ 4 1 3 >	nomo saprens					
<400>						EA
gggcag	gagc atggggtgct	tggttgtttc	cttcctaata	aaataaacgc		50
<210>	2084					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	2084					
atacati	ttaa tataaatata	taattatata	tattaatta	taaadtacaa	•	50

```
<210> 2085
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2085
 ttctctaggt tactgttggg agcttaatgg tagaaacttc cttggtttca
                                                                      50
 <210> 2086
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2086
                                                                      50
 cctcccagca acccactacc tctggtacct gtaaaggtca aacaagaaac
 <210> 2087
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2087
                                                                      50
 ccgtgtctgt ttgtaggcgg agaaaccgtt gggtaacttg ttcaagatat
 <210> 2088
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2088
                                                                      50
 tgagggtgag ggcaggctga ggcaacgagt gggaggttca aacaagagtg
 <210> 2089
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2089
                                                                      50
 cccaaacaat ctgtggatgg aaaagcacca cttgctactg gagaggatga
 <210> 2090
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2090
                                                                      50
 aatcaacttc aaggagcacc ttcattagta cagcttgcat atttaacatt
 <210> 2091
 <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> aggcga	2091 tgat attctcacca	tcctgactga	agtgaactat	gaagtaagca	50
	2092				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2092				
tgacga	cctg gtagaatctc	tctaaccatt	tgaagttgat	ttctcaatgc	50
<210>	2093				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2093				
gctgcg	aaag acccacatgc	tacaagacgg	gcaaaataaa	gtgacagatg	50
<210>	2094				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2094				
cgccca	tgat gggagggatt	gacatgtttc	aacaaaataa	tgcacttcct	50
<210>	2095				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2095				
	agat agcaggcagg	gaagcaatgt	agtgtggtgg	gcagagcccc	50
		J	3-3-33-33	JJJ	
<210>	2096				
<211>	50				
<212>					
<213>					
<400>	2096				
	gatg gcaaagagag	toqcatotca	qtqcaqqaqa	gacagtgagg	50
JJ - J			J-J	JJ-9 - 95	30
<210>	2097				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

	gtg gtggcaggac aa	gagaaggc	attgagcttt	ttctttcatt	50
<211> <212>	2098 50 DNA Homo sapiens				
<400> gccatga	2098 agg agcaagtttt gt	atttgtga	cctcagcttt	gggaataaag	50
<211> <212>	2099 50 DNA Homo sapiens				
<400>	2099 egtt tacattgtac ac	tgcgacca	ccttgccgct	tttcatcaca	50
<210> <211> <212>	2100 50 DNA				
<400>	Homo sapiens 2100 tttc aggggacatg ag	attttccag	cttttataca	cacgtatete	50
<210><211><211>	2101 50 DNA	,ceeeeeag			
<400>	Homo sapiens 2101 tgag gaacagggca at	cagtatgat	gaatcttgat	tggagttggt	50
<212>	2102 50 DNA Homo sapiens				
<400>		ggttttatg	ggtcagagtt	. ccgactgcca	50
<210><211><212><213>	50				
<400>	2103	caccaatca	tttccttaaa	a aggaaggat	50

```
<210> 2104
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2104
cctaggaaat cacaggcttc tgagcacagc tgcattaaaa caaaggaagt
                                                                    50
<210> 2105
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2105
aaatgtaacc ttttgctttc caaattaaag aactccatgc cactcctcaa
                                                                     50
<210> 2106
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2106
acacacatac acacacccca aaacacatac attgaaagtg cctcatctga
                                                                     50
<210> 2107
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2107
                                                                     50
gaccctatcc tcccaccgcc tccgttaaca cgatcctgaa taaatcttga
<210> 2108
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2108
                                                                     50
acagcaaagc ccattggcca gaaaggaaag acaataattt tgtttttca
<210> 2109
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2109
                                                                     50
aaggagtaaa gatttgcctt taaataactt ggtattttcc tggctttcgt
<210> 2110
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ggcctc	2110 gttt acttttaaaa aatgaaattg ttcattgctg ggagaagaat	50
<210>		
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	2111	
	aatg atttagtgat caaattgtgc agtactttgt gcattctgga	50
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
		5 0
taggtt	ttctg acttttgtgg atcattttgc acatagcttt atcaactttt	50
<210>	2113	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2113	
aaatca	agtac tttttaatgg aaacaacttg acccccaaat ttgtcacaga	50
<210>	2114	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2114	
agatct	ttcaa gtgaacatct cttgccatca cctagctgcc tgcacctgcc	50
.010:	0115	
<210> <211>		
<400>		
caggag	ggggg gagggaaggg agccaaggga tggacatctt gtcatttttt	50
.07.0	0116	
<210> <211>		
<211>		
<213>		

<400> 'gcaagta	2116 ltgc tgctctctct gttgatggtg aagatgaaaa tgagggagaa	50
	2117 50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2117	
ttgtggg	stgt gaaacaaatg gtgagaattt gaattggtcc ctcctattat	50
<210>	2118	
	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
1220		
<400>	2118	50
aaaggga	aaaa agacctcgtg gagaattttt actggggatt cttgaacttg	50
<210>	2119	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2119	
	attt actatgcgtg tttccagcag ttggcattaa agtgcctttt	50
<210>	2120	
<211>	50 .	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
(2137	HOMO Baptens	
<400>	2120	= 0
atttgc	atta ctctggtgga ttgttctagt actgtattgg gcttcttcgt	50
<210>	2121	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
-400-	2121	
<400>	gtet ettetatgee aceggeetet gecagetttg caccagegtg	50
343343		
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2122	
	tere regregatitt gigeteaaaa taaaaageet cagigaeeea	50

```
<210> 2123
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2123
tttgaagagc cattttggta aacggttttt attaaagatg ctatggaaca
                                                                    50
<210> 2124
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2124
gtcaggattg cgagagatgt gtgttgatac tgttgcacgt gtgtttttct
                                                                    50
<210> 2125
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2125
                                                                    50
catgcagcta tttcaaagtg tgttggatta attaggatca tccctttggt
<210> 2126
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2126
                                                                    50
taatggcccc ttaccctggg tgaagcactt acccttggaa cagaactcta
<210> 2127
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2127
                                                                     50
aaggcctcat cctggggagg atacgtaggc acacagaggg gagtcaccag
<210> 2128
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2128
                                                                     50
tggggtaagt ggagttggga aatacaagaa gagaaagacc agtggggatt
<210> 2129
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> acctago	2129 egga caatgatgga gagatetatg atgatattge tgatggetge	50
<210>	2130	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2130	
gtgatg	gtgt agccctccca ctttgctgtt ccttacttta ctgcctgaat	50
<210>	2131	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gcctct	actt ctgtctcaaa atggctccaa atgatttctg tactgcaaaa	50
<210>	2132	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2132	
tctcct	tcca cagtttattt cctcgcttcc tttgcatcta aacctttctt	50
<210>	2133	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2133	
acactg	ttgc cctggctgta ttcataagat tccagctcct tcaggtgttt	50
<210>	2134	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2134	
gtcaat	attc tgcaatttca gccccatttg tactacgtgc gagacagcct	50
<210>	2135	
<211>	50	
<212>	DNA Homo ganiens	
<∠±3>	Homo sapiens	

<400> ggcggga	2135 actg ggcggggcgg ggcatcagaa ctcaggtgtt ttttatttac	50
<210>	2136	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
ttcctt	ttgc tctttgtggt tggatctaac actaactgta ttgttttgtt	50
<210>	2137	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
aegtet	tcca aataaattat gtgttggtgc catcgcacat gctcaataaa	50
<210>	2138	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
aggtgg	tgtt cagtgtcaga cctcttaatg gccagtgaat aacactcact	30
<210>	2139	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2139	50
ctgaga	ctgg ctgctgactt tgagaactct gtgagacaag gtccttaggc	50
<210>	2140	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2140	ΕO
gcaggg	gaagc tttgcatgtt gctctaaggt acatttttaa agagttgttt	50
<210>	2141	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2141	50
~~~~~	raaan ctanaancaa atotooggat aagaqaqoag atottogaga	

```
<210> 2142
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2142
                                                                     50
ggaaggaaaa gagtgctgag aaatggctct gtataatcta tggctatccg
<210> 2143
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2143
                                                                     50
accaaggcta gaaccacctg cctatatttt ttgttaaatg atttcattca
<210> 2144
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2144
                                                                     50
cctctgccaa agtactctta ggtgccagtc tggtaactga actccctctg
<210> 2145
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2145
aaaataatgc accactttta acagaacaga cagatgagga cagagctggt
                                                                     50
<210> 2146
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2146
gaattggggg atagatctat aatgttcact gttcaaaacg aagactagct
                                                                     50
<210> 2147
 <211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
 <400> 2147
                                                                      50
ccgtttgctt tcagaaaatg ttttagggta aatgcataag actatgcaat
 <210> 2148
 <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	2148 ttct ttcagtggct acctacatac aattccaaac acatacagga	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
	2149 ataa gtcacaagaa aaacaaaagt gccagaagat gtccagccac	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
agaggo	teet aactgggeaa eteaagatte tggettetae tgaagaacea	50
<210>	2151	
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>		
ggtttt	ctac tgttatgtga gaacattagg ccccagcaac acgtcattgt	50
<210>	2152	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400> cagctt	2152 ctgc cacttcccag gtaagcagga ggaggtgcca acagtgttag	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>	2153 ttttg ttactctctt ccacatgtta ctggataaat tgtttagtgg	50
accat	been because of the second of	
<210>	2154	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> gtgccac	2154 ctaa cggttgagtt ttgactgctt ggaactggaa teettteage	50
<212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> tctcca	2155 ccac catctcccct ctacttctca tttcctaact ctctgctgaa	50
	2156 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2156	50
ggtgtt	ggac ttaaatcagt tgaaatgtat ttctgtacca caatttacgc	50
<210>	2157	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2157 egct gtteetgaaa taacetttea taaagtgett tgggtgeeat	50
CCCCC	neget greesegaaa raassessa raaagggg g	
<210>	2158	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
<400> ttctca	2158 atgta taaaactagg aatcctccaa ccaggctcct gtgatagagt	50
<210>	2159	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	2159	
agacac	egtet atcagettat teetteteta etggaatatt ggtatagtea	50
	0160	
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
tatata	ggtaa caagatgtga ctttttggta gcactgttgt ggttcattct	50

```
<210> 2161
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2161
                                                                    50
tectetttee agtggateat aagacaatgg accetttttg ttatgatggt
<210> 2162
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2162
                                                                    50
actgttttgt atacttgttt tcagttttca tttcgacaaa caagcactgt
<210> 2163
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2163
                                                                     50
acatagtttt tatttttgtg tctgtgaaag tgccaagaac ccctccccac
<210> 2164
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2164
                                                                     50
tcacctggac ttaagcgtct ggctctaatt cacagtgctc tttctcctca
<210> 2165
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2165
                                                                     50
agatgcctgg cagggctggg tggcgattca taaagacctc gtgttgattc
<210> 2166
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2166
                                                                     50
ggatagtcag gagcgtcaat gtgcttgtac atagagtgct gtagctgtgt
<210> 2167
```

	DNA Homo sapiens	
	2167	
ttgtgaa	aata tettgttaet gettttattt ageagaetgt ggaetgtaat	50
<210> <211>	2168 50	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	2168	
ctggag	gacc tgttgatgct agttcagagt atcaccaaga gctggagagg	50
<210>	2169	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
(213)	none baptone	
<400>	2169	50
getgea	caag agccttgatt gaagatatat tctttctgaa cagtatttaa	
<210>	2170	
	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	2170	50
ttgeet	ttat aaaaacttgc tgcctgacta aagattaaca ggttatagtt	50
<210>	2171	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	2171 etget ttttgacete tetetaeett tteagggtaa tetttgtgge	50
cggccc	tget tettgacete tetetaeet beaugggenn terregigg	
<210>	2172	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2172	
	cttg tgtttgtgtg tgctaacaga aataagttgc agtatggtcg	50
_		
<210>	2173	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> aaaagto	2173 gttg gttttctgcc atcagtgaaa attcttaaac ttggagcaac	50
<210>	2174	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2174 Eggc tgtgtctaaa ctgcattacc gcgttgtaaa aaatagctgt	50
agggcc	,	
	2175	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2175	<b>-</b> 0
cctagg	ctgc gctccagcac tgcggggctt ttctgcaata aagtcacgag	50
<210>	2176	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2176	
ggcagc	acag agacccccgg aacaagccta aaaattgttt caaaataaaa	50
<210>	2177	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2177	
aagtct	tttc cacaaaccac catctatttt gtgaactttg ttagtcatct	50
<210>	2178	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2178	
tggcaa	gttg gaaaatatgt aactggaatc tcaaaagttc tttgggacaa	50
<210>	2179	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2179	50
tataat	tata gaagaattta cotcaaatco attocaagtt gtatatttat	20

```
<210> 2180
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2180
ccattgttgt caaatgccca gtgtccatca gatgtgttcc tccattttct
                                                                     50
<210> 2181
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2181
                                                                     50
gctgcctctg taaattcatg tattcaaagg aaaagacacc ttgcctataa
<210> 2182
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2182
tcaagtcagc aacagagcaa aataaaggtt agataagtcc ttgtgtagca
                                                                     50
<210> 2183
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2183
                                                                     50
cttgccttaa gctaccagat tgcttttgcc accattggcc atactgtgtg
<210> 2184
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2184
                                                                     50
tggttttgaa tgcaattagg ttatgctatt tggacaataa actcaccttg
<210> 2185
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2185
                                                                     50
tgcaaggttt aggctggtgg cccaggacca tcatcctact gtaataaaga
<210> 2186
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gtgtggi	2186 ptcgg ggtgagaacc caagcgttgg aactgtagac ccgtcctgtc	50
210	2107	
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
agcagc	agtg acataaaatt ccatgttaga taagcatatg ttacttacct	50
<210>	2188	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ctccac	caata aggtcaatgc cagagacgga agcctttttc cccaaagtct	50
<210>	2189	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2189	
tggagg	gtatt caatateett tgeeteaagg aetteggeag ataetgtete	50
<210>	2190	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ggtgcc	ccacc attettggee tgttaettae etgagatgag etettttaae	50
<210>	2191	
<211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2191	
ttaaga	aagaa atacccacta acaaagaaca agcattagtt ttggctgtca	50
<210>	2192	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> gcaaga	2192 cata gaatagtgtt ggaaaatgtg caatatgtga tgtggcaaat	50
<211>	2193 50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2193 cccg gagccagcca ggcagtttta ttgaaatctt tttaaataat	50
999699	cocy gageougeeu ggougeeeu coguuuceeu eremmenne	
	2194	
	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	2194	
	gtag cagectegtt agtgteacee ectecteect gatetgteag	50
oogaoo		
<210>	2195	
<211>	50 DNA	
	DNA Homo sapiens	
<400>	2195	50
agagaa	cact ggacaacatt ttactactga gggaaatagc caaaaaggca	50
<210>	2196	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2196	50
carggg	gggca acagccaaaa taggggggta atgatgtagg ggccaagcag	50
<210>	2197	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2197	
ttctgg	gaaga tggtcagcta tgaagtaata gagtttgctt aatcatttgt	50
<210>	2198	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	2198	_
gggtgg	octot gatatagtag ototogotgta gtttotogot ttoaagaaga	50

```
<210> 2199
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2199
                                                                    50
ttccagtcag tttttctctt aagtgcctgt ttgagtttac tgaaacagtt
<210> 2200
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2200
aaggaccaag gagatgaagc aaacacatta agccttccac actcacctct
                                                                    50
<210> 2201
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2201
                                                                     50
aggtgcagcc tctggaagtg gatcaaacta gaactcatat gccatactag
<210> 2202
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2202
                                                                     50
acttaaaagt ttagggtttt ctcttggttg tagagtggcc cagaattgca
<210> 2203
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2203
                                                                     50
gtcttgtgac tagtgctgaa gcttattaat gctaagggca ggcccaaatt
<210> 2204
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2204
                                                                     50
ccagagctgc tattagaagc tgcttcctgt gaagatcaat cttcctgagt
<210> 2205
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tcctct	2205 ttct cccagcttca aatgcacaat tcatcattgg gctcacttct	50
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400> cagctt	2206 cacc ctgtcaagtt aacaaggaat gcctgtgcca ataaaaggtt	50
<210>	2207	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ctcgaa	atcat tgaagatccg agtgtgattt gaattctgtg atattttcac	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	2208 tetgg aagaagagge aagggggeag gagaccagge tetagetetg	50
CLLCal	cctyg aagaagagge aagggggcag gagaccagge teeageteeg	
<210> <211>		
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400×	2209	
	ttgcc attgttgcca ttgttttctt ttgtacctga agcattttga	50
<210>	2210	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
aaaagt	taggg gaggggctgg gtctgcaaat taataaatag aagagggggt	50
<210>		
<211>		
<212> <213>		
~~±3>	nome express	

	agg ggataatetg g	ggaaagacac	caaatcatgg	gctcacttta	50
<210>	2212				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	2212				50
tcagtaa	aca aattctttca o	caaggtacaa	aatcttgcat	aagctgaact	50
<210>	2213				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	2213		tatataaaaa	tataataaaa	50
gtttac	tta ggacaagttg	taccttgccc	Letetecage	cccgcccca	30
<210>	2214				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2214				50
actggct	tcc atcagtggta	actgctttgg	tetettettt	catctgggga	50
.010.	2215				
	2215				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2215				
tggatgt	ggc tgctttcaac	aagatctaaa	atccatcctg	gatcatggca	50
0	0016				
<210>	2216				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgtggt	gtat atccttccaa	aaaattaaaa	cgaaaataaa	gtagctgcga	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	2217				F 0
atcttc	catq tqaacaqcat	aaqtttqqaq	cactagtttc	attattatgt	50

```
<210> 2218
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2218
                                                                    50
gcccacaccc acactctcca gcatctggca caataaacat tctctgtttt
<210> 2219
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2219
                                                                    50
agctgtttcc tgggtaaatc tagagtgggg ttttggttct ttattttccc
<210> 2220
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2220
gcaggagaca ttggtattct gggcagcttc ctaatatgct ttacaatctg
                                                                     50
<210> 2221
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2221
                                                                     50
tggttttcat atcaaaagat catgttggga ttaacttgcc tttttcccca
<210> 2222
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2222
                                                                     50
atctacaagc ggagaaagtg acctagagat tgcaagggcg gggagaggag
<210> 2223
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2223
                                                                     50
tgtttaaatg gcttggtgtc tttcttttct aattatgcag aataagctct
<210> 2224
```

<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	2224	50
aaaact	gtac tttgattcac atgttttcaa atggagttgg agttcattca	50
-010-	2225	
<210><211>	2225	
<211>		
	Homo sapiens	
\Z1J/	nome bapteris	
<400>	2225	
	agag ctggtctgca cactcacatt atcttgctat cactgtaacc	50
<210>	2226	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
400	2226	
	2226 Etteg ageteceage tecagetteg teteacettg agttaggetg	50
gacacc	eccy age cecage coage coedace of age	
<210>	2227	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
tgttgg	ggtt teetttaeet tttetataag ttgtaeeaaa acateeaett	50
<210>	2228	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		- ^
aggagt	cettt tacceggtgt getttgeege agteatecaa aataaattea	50
-010	2220	
<210><211>		
<211>		
	Homo sapiens	
	<b>.</b>	
<400>		
taggga	agccg caccttgtca tgtaccatca ataaagtacc ctgtgctcaa	50
0.7.0	0000	
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
~~±J>	110.110 2027-0112	

<400> gctgtat	2230 tata aacgtgtccc gagcttagat tctgtatgcg gtgacggcgg	50
<210> <211>	2231 50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>		
tgtctta	atgt gtcaaaagtc ctaggaaagt ggttgatgtt tcttatagca	50
.010.	2222	
<210>	2232 50	
<211> <212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	2232	50
gctgaa	tgac atattttatc ttgttcttta aaatcacaac acagagctgc	50
<210>	2233	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2233	
tgtctc	etctc tctttttctt ttctatggag caaaacaaag ctgatttccc	50
<210>	2234	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2234	
cagtgt	cactg caaggaagct ggatgcaaga tagatactat attaaactgt	50
<210>	2235	
<210>	50	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		
tgtatt	tgtat gcaaatctgt gattgttggc agtgtcatct ctgagaaaca	50
0.7.5		
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>	2236	
	gtttg tgtgtgtgcg cgtgtgcgtt tcaataaagt ttgtacactt	50

```
<210> 2237
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2237
                                                                    50
tttagtattt ttcccccagg ccagatcatt cgtgagtgtg cgagtgtgtg
<210> 2238
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2238
                                                                    50
tgctttgttt aaaggactgc agaccaagga gtcgagcttt ctctcagagc
<210> 2239
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2239
                                                                    50
accttatttc cactctggtg gataagttca ataaaggtca tatcccaaac
<210> 2240
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2240
aatgttgtct gtcttctgtg ctgttcctgt aagtttgcta ttaaaataca
                                                                     50
<210> 2241
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2241
accttcctca tttcacagat aaggaatctt tggggattaa ccaacctcct
                                                                     50
<210> 2242
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2242
                                                                     50
agatacetee ceaceaceaa ttgccaaaagg tecaataaaa tgceteaace
<210> 2243
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> gcaatco	2243 caca atctgacatt ctc	aggaagc (	cccaagttg	atatttctat	50	,
<210>	2244					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>						
tctcag	getg egtgeageaa cag	gtgcccag g	ggctctgatg	agtctctcat	50	)
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>						
gcctcc	aacc atgttccctt ctt	cttagca	ccacaaataa	tcaaaaccca	50	,
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>						
ctcatc	ttca acttttgtgc tco	ccctttgc	ctaaacccta	tggcctcctg	50	)
<210>	2247					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	2247					
tggggg	ttgt aaattggcat gga	aaatttaa	agcaggttct	tgttggtgca	50	0
<210>	2248					
<211>	50					
<212>	DNA .					
<213>	Homo sapiens					
<400>	2248					
tgtgtg	tatg gtagcacagc aa	acttgtag	gaattagtat	caatagtaaa	50	0
<210>	2249					
<211>	50					
<212>	DNA .					
<213>	Homo sapiens					

<400> cctgcc	2249 tggc tctctcttcc	taccctcctt	ccacatgtac	ataaactgtc	50
	2250				
<211>	50				
	Homo sapiens				
(213)	nomo saprens				
<400>	2250				
	gaat gaagcttgtg	tatccattat	catqtqtaat	caataaacga	50
J JJ.	5 5 5 5 5 5 5 5 5				-
	2251				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2251				
	tttt tctcaaagtt	ttgaaaagct	attagccagg	atcatootot	50
ccaaga	cece ecceaaagee	cegadadgee	accagecagg	accacggcgc	50
<210>	2252				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
400	0050				
<400>		++++>	ataataasat	tantnantan	- 0
tgegge	tagt tcagagagat	ttttagaget	grggrggaer	tcatagatga	50
<210>	2253				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2253				
	tgcc tttctgacat	ttccttagga	atctgcaaga	acctcccctt	50
Coacce	egec ceceegacae	cccccggga	accegeaaga	accidence	50
<210>	2254				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2254				
	ttgg tagactcctt	ccaatcaaat	ctcaccaata	attaaactct	50
seege	cogg cagaciccit	councyand	cccayyaaca	accadactice	٠.
<210>	2255				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
-400	2255				
<400>	2255	aggatgaga	anaganast-	gaggaaa+++	E ^
ggcagag	gaag gaggagtatg	aycatcayaa	gagggagetg	gagcaaatct	50

```
<210> 2256
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2256
agcagccttt ctgtggagag tgagaataat tgtgtacaaa gtagagaagt
                                                                    50
<210> 2257
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2257
aatgataact aatgacatcc agtgtctcca aaattgtttc cttgtactga
                                                                     50
<210> 2258
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2258
tccctctggg actggacaat tgcttcaagc attcttcaac cagcagatgc
                                                                     50
<210> 2259
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2259
cggctacatg cctcagtgaa ggactagtag ttcctgctac aacttcagca
                                                                     50
<210> 2260
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2260
catgagtcaa gagcatcctg cttctaccat gtggatttgg tcacaaggtt
                                                                     50
<210> 2261
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2261
gtcagaggtc ctgtctggat ggaggctgga ggctccccc tcaaccctc
                                                                     50
<210> 2262
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> cctgata	2262 acac aattatgacc ag	gaaaatatg	gctccatgaa	ggtgctactt	50
<210> <211>					
<212>					
<400>	2263 :tcc agagtagttt ca	aagtttcac	atcgtaacca	ttttcgcccg	50
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2264				
tggaaa	gtc atctaaccat t	aagtcatgt	gtgaacacat	aaggacgtgt	50
<210>	2265				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					50
aattcc	caga tttgaagaca a	aaatactct	aattctaacc	agagcaagct	50
<210>	2266				
<211>					
<212>			•		
<213>	Homo sapiens				
<400>	2266				50
tggcag	ctac ccccttcttg a	gagtccaag	aacccggage	agaaacaacc	50
<210>	2267				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2267				F ^
ttcctt	cagg atgatctaga g	cagcatgga	gctgttggta	gaatattagt	50
<210>	2268				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

	2268 gcac agtgcctgca	tgtatttatc	caataaatgt	gaaattctgt	50
<210>	2269				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					<b>5</b> 0
accact	gtat gtttacttct	caccatttga	gttgcccatc	ttgtttcaca	50
<210>	2270				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ggctga	gggt tctgctgtcc	tgtgccaccc	cattaaagtg	cagttcctcc	50
<210>	2271				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2271		<b>.</b>	LLL	F 0
accatc	caat cggacaagct	ttcagaacct	tattgaagga	tttgaagcac	50
<210>	2272				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens			•	
<400>	2272				
agtctc	taaa gagtttattt	taagacgtgt	ttgtgtttgt	gtgtgtttgt	50
<210>	2273				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2273				
	acta aagaggtgca	atgtgatctg	agcctccatc	attqtcctcc	50
	555-54-6	. 3 3 23	<b>5</b>	J	
<210>	2274				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2274				
	adca datotoadca	acceaatece	aataaacoto	ctatataga	50

```
<210> 2275
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2275
                                                                    50
ggtaggagca accactgact ggtcttaagc tgttcttgca taggctctta
<210> 2276
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2276
tcagctacac tttgttttta agtttgtttt tgacatgttt atttggcaaa
                                                                    50
<210> 2277
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2277
                                                                    50
tccccctcc gcctcccagg aagaaagaat gttactgcct taataaaaaa
<210> 2278
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2278
                                                                    50
gtgaatttgg gctcacagaa tcaaagccta tgcttggtag ctcttgaaca
<210> 2279
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
                                                                    50
tccttccttt ccactgaaaa gcacatggcc ttgggtgaca aattcctctt
<210> 2280
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2280
                                                                    50
agaaatgttc agtaatgaaa aaatatatcc aatcagagcc atcccgaaaa
<210> 2281
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	2281 cttt taaggttgaa aagacaatag cccaaagcca agaaagaaaa	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
<400> gcactc	2282 cttt gtcatatact ctgcatcact gtcatactca caacttcgtg	50
<210>		
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>		
tggcag	tggg aaaaatgtag gagactgttt ggaaattgat tttgaacctg	50
<210>	2284	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
catgca	aata aaaagaatgg gacctaaact cgtgccgctc gtgccgaatt	50
<210>	2285	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2285	50
ggattg	gecca tecatetget tacaatteee tgetgtegte ttageaagaa	50
<210>	2286	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gagcac	ctgga ttgctttccc attatgagcg tccttcatct gggcagaccc	50
<210>	2287	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> aaccgga	2287 atat atacatagca	tgacatttct	ttgtgctttg	gcttacttgt	50
<210>	2288				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2288				
atttgt	ttgc atccctcccc	cacaccctgg	tgttttaaaa	tgaagaaaaa	50
-210-	2280				
<210>	2289				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2289 ctgc ttaaggtgtt	ataatttat	atasaasaa	taaaaacaaa	50
adacte	ctgc ctaaggtgtt	CLAALCCCCC	grgageacae	caaaagcgaa	30
<210>	2290				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2290				
gacatg	cggg ctgggcagct	gttagagtcc	aacgtggggc	agcacagaga	50
<210>	2291				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2291				
accaaa	attc agtgaaggca	ttctacaagt	tttgagttag	cattacattt	50
<210>	2292				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2292	~~~~	as aggatata	**********	50
taacac	tgca tcggatgcgg	ggcgtggagg	caccgctgta	LLaaaggaag	50
<210>	2293				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2293				
tccata	gage aceteteaaa	cccctaatea	ccccacttc	tttttaatta	50

```
<210> 2294
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2294
cagtcactgg tgtcaccctg gataggcaag ggataactct tctaacacaa
                                                                     50
<210> 2295
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2295
gggaagcact cgtgtgcaac agacaagtga ctgtatctgt gtaqactatt
                                                                     50
<210> 2296
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2296
tctatgagct ttgtcagtgc gcgtagatgt caataaatgt tacatacaca
                                                                     50
<210> 2297
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2297
atatggtgct gttttctacc cttggaaaga aatgtagatg atatgtttcg
                                                                     50
<210> 2298
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2298
ttgctaggcg agataggggg aagacagata tgggtgtttt taataaatct
                                                                    50
<210> 2299
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
aagttgcttc ctaacatcct tggactgaga aattatactt acttctggca
                                                                    50
<210> 2300
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2300
ctcaggcaaa gaaaatgaaa tgcatatttg caaagtgtat taggaagtgt
                                                                    50
<210> 2301
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2301
tggaagagag gaataaataa ttcacctata tgtgtttgag gttgtgacag
                                                                    50
<210> 2302
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2302
gcctgagcaa agggcctgcc cagacaagat tttttaattg tttaaaaacc
                                                                    50
<210> 2303
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2303
aaatgacaca tctgtgcaat agaatgatgt ctgctctagg gaaaccttca
                                                                    50
<210> 2304
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2304
atatttttat ttgtttcagt tcagataatt ggcaactggg tgaatctggc
                                                                    50
<210> 2305
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2305
ttcccaggac cgaacaagtt ccagaaaaga ctgaagaata atcacaattc
                                                                    50
<210> 2306
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> ttcctt		cctcagacg	cagagttttt	agtttctcta	gaaattttgt	50
<210>	2307					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>						
ttttgg	aggg g	ytttatgctc	aatccatgtt	ctatttcagt	gccaataaaa	50
<210>	2308					
	50					
<212>						
		sapiens				
<400>						
cattgag	gtgg c	gcagagccg	ggtttcatct	ggaattaact	ggatggaagg	50
	2309					
	50					
<212>		_				
<213>	Homo	sapiens				ø
<400>						
tggaaat	ttcc c	gtgttgctt	caaactgaga	cagatgggac	ttaacaggca	50
<b>.</b>						
<210>	2310					
<211>	50					
	DNA					
<213>	ното	sapiens				
<400>						
tggaaat	tcc c	gtgttgctt	caaactgaga	cagatgggac	ttaacaggca	50
	2311					
<211>						
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>						
cgtcctg	gcgg a	gccctgtct	cctctctctg	taataaactc	atttctagcc	50
<210>						
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	2312					
tttccct	gat t:	atgatgagc	ttccattqtt	ctqttaaqtc	ttgaagagga	50

```
<210> 2313
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2313
caaatgcaac ctcacaacct tggctgagtc ttgagactga aagatttagc
                                                                    50
<210> 2314
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2314
gggacactgg aggctggagc tacagttgaa agcactgcat gttaagaggg
                                                                    50
<210> 2315
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2315
tctgtcatgc ccacaatccc tttctaagga agactgccct actatagcag
                                                                    50
<210> 2316
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2316
ggagaaatag gaatttgtga acccctaaaa ttgtagcaac tttgaaaggt
                                                                    50
<210> 2317
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2317
acaagagtat ccacaaaata ggttggcact gactatatct ctgcttgact
                                                                    50
<210> 2318
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2318
gccctcctga aacttacaca caaaacgtta agtgatgaac attaaatagc
                                                                    50
<210> 2319
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2319
aaaccatcta ctatatgtta gacatgacat tctttttctc tccttcctga
                                                                    50
<210> 2320
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2320
gtgtatctcg tggaatcagt ggttagcatt gccgctatta tatttactca
                                                                    50
<210> 2321
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2321
ttgtgatgtt aagaaatttg tatggtgtgg cagtggtcta ttcctaagga
                                                                    50
<210> 2322
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2322
cggatgactg accaagaggc tattcaagat ctctggcagt ggaggaagtc
                                                                    50
<210> 2323
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2323
cctaaatctg tgtgtgtatt gtgaagtggt ataagaaatg actttgaacc
                                                                    50
<210> 2324
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2324
caggetgagg tggaccaaga aggeaaccaa gtccccagag gagacccgcg
                                                                    50
<210> 2325
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> gaatgt	aggg aagaggtgcc	aagccaaccg	tggggttagc	tctaattatt	50
<210>	2326				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2326				
acgggg	atgt cagggaggca	agtgtgttgt	gttactgtgt	caataaactg	50
<210>	2327				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	2327 atgg gccaaaagct	tagtgttgtg	acctotttt	aaaataaaqt	50
334-3-	aogg gooddaagou		accegeeeee	addacaaage	50
<210>	2328				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2328				
caagat	gggg tgggggatat	tgagggagac	agcgctaagg	atggttttat	50
<210>	2329				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2329				
taggct	tcta tttcctttcc	acccactctt	cacaggctat	tctactttaa	50
<210>	2330				
<210>	2330 50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	2330				
	cagg tccaatcagt	aaaaataagg	tacttataac	tagaaataga	50
Josano			Jectataat	- <del></del>	50
<210>	2331				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2331				
tctqttt	taa qtaacaqaat	tgataactga	qcaaqqaaac	gtaatttgga	50

```
<210> 2332
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2332
tgcctttaat tgttctcata atgaagaata agtaggtacc ctccatgccc
                                                                    50
<210> 2333
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2333
tgccattaag caggaatgtc atgttccagt tcattacaaa agaaaacaat
                                                                    50
<210> 2334
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2334
acctgttttg tatacctgag agcctgctat gttcttcttt tgttgatcca
                                                                    50
<210> 2335
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2335
ctgcttcctt cagtttgtaa agtcggtgat tatatttttg ggggctttcc
                                                                    50
<210> 2336
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2336
agcatacttc ttttttccag tttcaatcta actgtgaaag aaacttctga
                                                                    50
<210> 2337
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2337
gaactctaac acttctctcc tccactctga gccccctgac cttccaaacc
                                                                    50
<210> 2338
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	2338	
ccagtg	gegtg etgtetgtgg agtgtgtete atgettteag atgtgeatat	50
<210>	2339	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ccctgc	caca tgggtccagt gttcatctga gcataactgt actaaatcct	50
<210>		
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		
tgcttaa	aggc aagagtttca gatttactgt tgaaataaac ccaactgttc	50
<210>	2341	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
cctgaco	ccct cccatccttc ccatttcctt tgatgttatt ttgttacagc	50
<210>	2342	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2342	
	cctg ctgcccttcc ccttcccaca ctgtccattc ttcctcccat	50
<210>		
<211>		
<212> <213>		
	-	
tgatgtg	gatt gtagcttttt aaactatgaa acccctgaga gattgtacct	50
<210>	2344	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

	2344 ggtt cctaagcctg	gctgcaaaga	agaatcaaca	gggacacttt	50
<210>	2345				
<211>					
<211>					
<213>	Homo sapiens				
<400>		aaatatatta	atasatsaas		<b>-</b> 0
cayaay	tttg ctttttccct	geetgeetig	gicaciacca	edictiedet	50
<210>	2346				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2346				
tgacca	gcac tgtctcagtt	tcactttcac	atagatgtcc	ctttcttggc	50
				33	
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2347				
ctgccc	atct cagcctcacc	atcaccctgc	taatgactgc	cagactgtgg	50
		_			
<210>	2348				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2348		EEE.		
tteetg	aagc tgttcccact	cccagatggt	tttatcaata	gcctagaggt	50
<210>	2349				
<211>					
<211>					
	Homo sapiens				
	2349				
ggatta	cctt tccttgtaaa	gaggatgctg	ccttaagaat	tgcatgttgt	50
<210>	2350				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2350				
gggtcti	ttgg tgtttttaaa	tgattgtttc	ttcttcatgc	ttttgcttgc	50

```
<210> 2351
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2351
catggggcgg gggcgggacc agggagaatt aataaagttc tggacttttg
                                                                     50
<210> 2352
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2352
atttaaagca cagtttgttt ttctgtcacc tatagagtgc aagaatgcac
                                                                     50
<210> 2353
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2353
cagcactgtc tccagatagg aacatgcaca aagcagttaa ttaggcagcc
                                                                     50
<210> 2354
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2354
ctcccctccc attcctctgg tccctgcctt ggtcccttgc ctgggaagag
                                                                    50
<210> 2355
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2355
aaggttggtt aaaagatggc agaaagaaga tgaaaataaa taagcctggt
                                                                    50
<210> 2356
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2356
ctcatcaccg gttctgtgcc tgtgctctgt tgtgttggag ggaaggactg
                                                                    50
<210> 2357
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2357
tttgcttggc aacacgactt gaaataaata aaactttgtt tcttaggaga
                                                                    50
<210> 2358
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2358
aaaagaaatc tgtttcaaca gatgaccgtg tacaataccg tgtggtgaaa
                                                                    50
<210> 2359
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2359
gacgccacac accattttca gatgccgttg caattaaatc ttgccacact
                                                                    50
<210> 2360
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2360
atgttttagt aacagttggc tgtaatcact cctcqccqtq tctqqcactq
                                                                     50
<210> 2361
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2361
agttctgcgt ttggcatctt cactctttcc aaaatgtatc tgtacatcag
                                                                    50
<210> 2362
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2362
tgtgtttgca gagctagtgg atgtgtttgt ctacaagtat gattqctqtt
                                                                    50
<210> 2363
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> aaatct	2363 gggg aagaggtttt	atttacattt	tagggtgggt	aagaaagcca	50
	2364				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
cagage	ggag gctgggatct	agcgagagag	atgcagaaga	tgtgaagaaa	50
<210>	2365				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
cgtttg	gagg ggcggtttct	ggtagttgtg	gcttttatgc	tttcaaagaa	50
<210>	2366				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2366				
ggggtg	ggag ggatggggag	tcggttagtc	attgatagaa	ctactttgaa	50
<210>	2367				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2367	attatttta	attannana	attattagas	- 0
tycaya	aaca gaaaggtttt	citcititig	Cttcaaaaac	attettacat	50
<210>	2368				
	50				
<212>	<del>-</del>				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2368				
agattaa	actg ctggacctcc	tacctgcatt	atctcattct	ggcttccttg	50
<210>	2369				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2369				
ctttata	gett ttaaagacaa	ctctcaaata	222444444	agggggtggt	E 0

```
<210> 2370
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2370
gaactcagct gggttggtga attaactaat ggaagacatg aaattgttcc
                                                               50
<210> 2371
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2371
acgatgatgg ttacccttca tggacgtctt aatcttccac acacatcccc
                                                               50
<210> 2372
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2372
ttcagttcta ataatgtcct taaattttat ttccagctcc tgttccttgg
                                                               50
<210> 2373
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2373
gcctttccat tccatttatt cacactgagt gtcctacaat aaacttccgt
                                                               50
<210> 2374
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2374
tgcattatcc agaactgaag ttgccctact tttaactttg aacttggcta
                                                               50
<210> 2375
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
50
<210> 2376
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	2376 ctat gccaaattca	gtgctactcc	tcgttacatg	acatacaact	50
<211> <212>					
	2377 gtgg acagcetttg	tgtgtatctc	tccaataaag	ctctgtgggc	50
<211> <212>	DNA				
<400>	Homo sapiens 2378 agtc tttggttgaa	gagaagatat	atgactgttg	agtgtgctct	50
<210> <211>	2379				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ggggaa	2379 ttgt cgcctcctgc	tcttttgtta	ctgagtgaga	taaggttgtt	50
<210><211><212><213>					
<400> tggcat	2380 cctc aggggttgtg	atccagctcc	atatattgtt	taccttcaaa	50
<210><211><212><213>	DNA				
<400> cgggca	2381 ctgg gtggggcagg	gcacgagtta	tttaaaacag	ttacactgca	50
<210><211><211><212><213>					

cggacat	cett tteegttgeg	gtttgagaat	gttcctataa	taaacccctc	50
<210>	2383				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<213>	nomo sapiens				
<400>					50
tttggc	ctgt tttgatgtat	gtgtgaaaca	atgttgtcca	acaacaaca	50
<210>	2384				
<211>	50				
<211>					
<213>	Homo sapiens				
	2384			at as eat as t	50
agegage	ctgc tctgctatgt	ccttaagcca	atatttacte	accaggicac	50
<210>	2385				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	2385	2+++299229	annatana	220020011	50
tytayt	tggg gtagattatg	acctaggaag	Caaaaycaay	aagcagcacc	50
<210>	2386				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<b>\Z13</b> /	nomo sapiens				
<400>	2386				F.0
gcgatg	gaca gactcacaac	ctgaacctag	gagtgcccca	ttetttgta	50
<210>	2387				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					Ε0
gcccag	gagg gtacaagctc	cagaacagta	accaagtggg	aaaataaaya	50
201 A.	2200				
	2388				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2388				
ctagat	teat geagecaget	ttacagatta	tcagagatca	aagattgtaa	50

```
<210> 2389
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2389
                                                                    50
tatcatgggg agtaatagga ccagagcggt atctctggca ccacactagc
<210> 2390
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2390
                                                                    50
ctgtggaaaa atatttaaga tagttttgcc agaacagttt gtacagacgt
<210>
      2391
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2391
actctcaaat aattaaaaag gactgtattg ttgaacagag ggacaattgt
                                                                    50
<210> 2392
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2392
                                                                     50
aactcatggg aataattgtg agtcagcgta acatttcaag agtctaaagg
<210> 2393
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2393
tgctcctgtt ctgtcacttg tcatggtctt tcttggtatt aaaggccacc
                                                                     50
<210> 2394
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2394
                                                                     50
ggggttgtaa atatcaacta ttcaacagtt taggatgcaa ttacgagtgt
<210> 2395
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2395
aatcttatgt ttccaagaga actaaagctg gagagacctg acccttctct
                                                               50
<210> 2396
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2396
tgcaccaggt gttggaaaaa cacaattatg gtaaaataaa gtgttctcct
                                                               50
<210> 2397
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2397
50
<210> 2398
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2398
tcttcttcat ctctgttttg ctcttaaaaa tataaaaagg caattccccg
                                                               50
<210> 2399
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2399
agatgtaacc caccttgacc ataaattggc ttttcatagt gctcagatgt
                                                               50
<210> 2400
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2400
ctaggctctg ggcacatttc ctgttcttga attctgctcc tgaagagggt
                                                               50
<210> 2401
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> taccct		ttttcg	gtttgttttt	attctttcat	ttttacaagg	50
<211> <212>	2402 50 DNA Homo sap	iens				
	2402 taac ttat	ccatct	ttgaacttct	gactacttgt	tgtatctgct	50
	2403					
	50 DNA					
<213>	Homo sap	iens				
<400>	2403					
ccttta	aaac aata	aggcgc	tttcattttg	cactctaact	taagagtttt	50
0.1.0						
<210> <211>	2404 50					
	DNA					
<213>	Homo sap	iens				
<400>	2404					
tcctgc	ctcc tgcg	gctgtt	ggatttggga	atgaccttgg	tgagagtctc	50
	2405 50					
	DNA					
	Homo sap	iens				
<400>	2405					
atactc	tgag ctgt	ggactg	aactggcaga	cacaacctgt	acagattgaa	50
<210><211>	2406					
<211>						
	Homo sap	iens				
<400>	2406					
aaggaat	ttat gtgg	tcagtg	cattgttttt	taaactggaa	atcattttgt	50
<210>						
<211> <212>						
	Homo sap	iens				
<400>	2407					
		ggagt (	cagatatatt	tgtaaggtta	aatcattggt	50

<210><211><211>						
	Homo sapiens					
<400>	2408					
gccaaa	aatc tgtcttgaag	gcagctacac	tttgaagtgg	tctttgaata	50	)
.010.	2400					
<210> <211>	2409 50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>	2409					
cctctc	agga cgtgccgggt	ttatcattgc	tttgttattt	gtaaggactg	5(	0
<210>	2410					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	2410					
tgacta	tctg taatggatca	attttggata	tgactttggg	tgggggtaaa	50	0
<210>	2411					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	2411					
cgagct	gaga agcggtcatg	agcacctggg	gattttagta	agtgtgtctt	50	)
<210>	2412					
<211>						
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>						_
ggtagt	gcct ccaggggcag	aggaaaagaa	gaagtgttac	tgcattttgt	50	)
<210>	2413					
<210> <211>						
<211>						
	Homo sapiens					
<400>						_
atggto	agat tagatgcaag	aataaagcag	ttgtccgagt	ctaagtttct	50	)
<210>	2414					
<210> <211>						

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tggtat	2414 tctg ttctgaagtc	taggatattt	ttcagcctat	aaagccccct	50
<211> <212>	DNA				
	Homo sapiens				
acttac	ccag atgttgcttt	tgaaaagttg	aaatgtgtaa	ttgttttgga	50
<210><211><211><212>	50				
<400>	2416				
agcgga	ctca ggctccaget	gtggctacaa	catagggttt	ttatacaaga	50
<210><211><211>					
<213>	Homo sapiens				
<400> ttattg	2417 tggc aaatgttgtc	tgacttactg	tttcaacaaa	ccagaagaca	50
<212>	2418 50 DNA Homo sapiens				
<400>		<b>*</b>			
tyyaca	gtag cattagaatt	grggaaaagg	aacacgcaaa	gggagaagtg	50
<210><211><211><212><213>	2419 50 DNA Homo sapiens				
<400>	2419 aatt ttgtgcttat	cttcaaggct	ggcttaagta	taaaattott	50
203304			<del>ggoocaagea</del>	caaaaccycc	50
<210> <211>	2420 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				

00> 2420 ctggctcc ttcagacacg tgcttgatgc tgagcaagtt caataaagat 5	50
10> 2421	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
10.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
00> 2421	
taacttcc aggagttcct cattctggtg ataaagatgg gctggcagcc	50
10> 2422	
11> 50	-
12> DNA	
13> Homo sapiens	
00> 2422	
	50
sgootoge ggoddoddgg cedegeeeeg eedggdgeed eeeedddeeg	, 0
10> 2423	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
00> 2423	
tcagatct ttctccttga atatctttcg ataaacaaca aggtggtgtg	50
10> 2424	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
10% Nomo Bupiens	
00> 2424	
ctataatt atttctgtag cactccacac tgatctttgg aaacttgccc	50
10> 2425	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
00> 2425	
	50
soggages egocoousg ggecoeggeg ggageocoag cogaagagag	, 0
10> 2426	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
00> 2426	
Battgett tteetettga accaeagite tacceetggg atgittigag	50

```
<210> 2427
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2427
accagactga caaatgtgta tcggatgctt ttgttcaggg ctgtgatcgg
                                                               50
<210> 2428
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2428
ccactgtcac tgtttctctg ctgttgcaaa tacatggata acacatttga
                                                               50
<210> 2429
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2429
cgaagaagag ccacagtgag ggagatccca tccccttgtc tgaactggag
                                                               50
<210> 2430
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2430
gacctgatac ggctccccag tacaccccac ctcttccttg taaatatgat
                                                               50
<210> 2431
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2431
50
<210> 2432
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2432
cctcaaggga ggagtgatct tcaccaccaa gaagggccag cagttctgtg
                                                               50
<210> 2433
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tcctgtq	2433 gtgt catgttggtt	tttggtactt	gtattgtcat	ttggagaaac	50
<210><211><211>					
<213>	Homo sapiens				
<400> tcctgt	2434 gatg gaaatacaac	tggtatcttc	acttttttag	gaattgggaa	50
<210><211><212>	50				
<213>	Homo sapiens				
<400> aatttg	2435 Cagt aaacttttaa	ttaaatgctc	atctggtaac	tcaacacccc	50
<210> <211>					
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	2436				
gctgcti	ttg aggagaaaat	atatagcttt	ggacacgagg	aagatctaga	50
<210>	2437				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
aaacgc	tgg agtgcttctg	aatatacaga	agttccattt	aagggcaagt	50
<210>					
<211>	= :				
<212>	DNA Homo sapiens				
<400>		20120011-	000t0ttt-	222222	
rgcarc	gtgt ttctaccttt	agracettge	Cacictttta	aaacyctgct	50
<210>	2439				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> gacctte	2439 cctg ccaccagtca	ctgtccctca	aatgacccaa	agaccaatat	50
<210> <211>	2440 50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
agacct	ttct ttgggactgt	gtggaccaag	gagcttccat	ctagtgacaa	50
<210>	2441				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>			<b></b>	L-L	5.0
gctcag	taac ataactgctt	ettggagett	tggaatattt	tatectgtat	50
<210>	2442				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>			<b>.</b>		50
ttetge	acag gtctctgttt	agtaaataca	ccaccgcaca	ccgatcagga	50
<210>	2443				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2443 ttgc atataaataa	caaaaaataa	agtgaggaga	tataaataat	50
cgggcc	ctyc atacaaataa	cygaycacac	agigagiaca	cccagccgac	50
<210>	2444				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
agagat	gcct ttgtttgatg	agattcaaac	ttgatgctat	gctttaaaat	50
<210>	2445				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	2445				
agticco	atto ttoottttoa	atacctaccc	ccaaatcttc	tectaaceet	5.0

<211> <212>	2446 50 DNA Homo sapiens				
<400> tgtcaca	2446 actg gctatcaaag	aataagaaaa	ttattgagta	tgagtgtgtt	50
<211><212><213>	DNA Homo sapiens				
	2447 ccca gaagctaaaa	agtcaataaa	cagaaagaat	gattttgaga	50
<211> <212>					
<400> ttgtga	2448 ccaa atgggcctca	aagattcaga	ttgaaacaaa	caaaaagctt	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400> aaggtt	2449 ctat taaccacttc	taagggtaca	cctccctcca	aactactgca	50
<211> <212>	2450 50 DNA Homo sapiens				
<400> gttgta	2450 tcac ccccgagtta	gcatatccca	ggctcgcaga	ctcaacacag	50
<210><211><212><212><213>	50				
<400> ccactt	2451 gagt ttgteeteca	agggtaggtg	tctcatttgt	tctggcccct	50
<210> <211>					

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	2452	
tcctgt	ctct ctcctcctta ctcttggata aataaacagc ctgtgagcac	50
<210>	2453	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
\Z1J/	nomo sapiens	
<400>		
cctgac	cctc tttgaattaa gtggactgtg gcatgacatt ctgcaatact	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	2454 acttt attttcaaaa gcttaaggcc caaatacaaa cttctctgga	50
cccaaa	dette attiticadaa gettaayyee caaatacaaa ettetetyya	50
<210> <211>		
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2455	
	gata geetgaaaga gettteetea etagaaaeea aatggtgtaa	50
<210>	2456	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2456	
ggagaa	aggat tagaaagtta tgtggcagat aaagaattcc atgcacctct	50
<210>		
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		ΕO
acagtt	ttttc ttttgaattt agtatttgag atgagttgtt gggacatgca	50
<b>-</b> -		
<210> <211>		
<211> <212>		
<213>		

<400> gatctaq	2458 gtct gttacaccat	ttagaacttt	cctcagccat	tatcagtcat	50
<210> <211>	2459 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>			********	************	ΕO
agcatg	gtaa gttcccttag	ctatatgaat	tttggcatgt	ttcagagaga	50
<210>	2460				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2460 ttat tctttctact	gagggattg	tetatttet	ttgtaaatgc	50
dodeec		<i></i>			
<210>	2461				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2461 aaaa ccgaattagg	tccacttcaa	tatacacata	tgagaaagga	50
aaaagg	aaaa ccgaaccagg	cccaccccaa	tytteactty	cgagaaagga	50
<210>	2462				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2462				
cctatc	cccg gatgtgtgag	aataatgtgt	tcataaagca	tggatctcgt	50
<210>	2463				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					<b>50</b>
ccagtg	tcta ttctgggtta	gagaagtgct	tactaagggg	TTTTCTAATA	50
<210>	2464				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gggtga	tctg cttttatcta	aatgcaaata	aggatgtgtt	ctctgagacc	50

```
<210> 2465
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2465
                                                                    50
gggagtgttg tgactgaaat gcttgaaacc aaagcttcag ataaacttgc
<210> 2466
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2466
                                                                    50
gagccaatcc actccttcct ttctatcatt cccctgccca cctccttcca
<210> 2467
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2467
                                                                    50
cttcctgtac ctcctcccca cagcttgctt ttgttgtacc gtctttcaat
<210> 2468
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2468
                                                                    50
gctgctgcca ccgcttcctg cctgtcattt gaataaacag tgtttctatt
<210> 2469
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2469
                                                                    50
tgggactcat ccaaaaggga cgagaagaaa gaagaaggaa cctgattcgg
<210> 2470
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2470
                                                                     50
tcaagactgc ctttatgctg gatcatgtgc tactggtata aagttctggc
<210> 2471
<211> 50
```

٠,

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	2471	
gtacaco	ccct caaccctatg cagcctggag tgggcatcaa taaaatgaac	50
<210>	2472	
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	2472 gact gatccctggc cactgaaaag ctttcctgac aataaaaatg	50
ccacga	gace gatecetyge caetyaaaay etteetyae aataaaaaty	50
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2473	
	agtg accatttcta ggcttataca taatagcaat aataaaggct	50
<210>	2474	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
atgtgg	taaa acccagaaag catccatcat gaatgcaaga tactttcaat	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
.400	OARE.	
<400>	2475 ttgt attcagagtt gatggttgta catataagtg attgctggtt	50
<210>	2476	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2476	
gccact	ggtt tctcagaatc caaagatcac atattctagt gtaacactgc	50
<210>	2477	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	<u>~</u>	

<400> ctgtgct	2477 tttt tgcttgggat aatgg	gagttt ttctttaga	a acagtgccaa	50
<211> <212>	2478 50 DNA Homo sapiens			
<400>				
tatcaga	acta gtgacaagct cctg	stettg agatgtett	c tcgttaagga	50
<210>	2479			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	2479			
agggcti	tgag gtgaatttca ttaa	atggaa taatatgat	g ccactttgca	50
<210>	2480			
	50			
<212>				
	Homo sapiens			
<400>				
	tccc atttttacta tttg	ccaata ccttttct	a ggaatgtgct	50
oogaoo			a	
<210>	2481			
<211>	50			
	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	2481			
	aagg attttgggta aatc	tgagag ctgcgataa	a gtcctaggtt	50
<210>	2482			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	•			
tgatgt	ttga tggacctatg aatc	tattta gggagacac	a gatggctggg	50
<210>	2483			
	50			
<212>				
	Homo sapiens			
<400>	2483			
agccct	gagg atgaacaacc tcag	agaaga ggtggttta	g agcaaggaaa	50

```
<210> 2484
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2484
aataaatttg caaaaccaag atcacagtac accatatgca ctctggtacc
                                                                    50
<210> 2485
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2485
tttggagtgg aggcattgtt tttaagaaaa acatgtcatg taggttgtct
                                                                    50
<210> 2486
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2486
gcgggggtgg acagggaggc agcttgtgaa tttttgtttt actgtttaac
                                                                    50
<210> 2487
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2487
aacttcagat acttgtgaac atgccttata tttgtccaac aactgtcaga
                                                                    50
<210> 2488
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2488
gaagggttgg cctgcctggc tggggaggtc agtaaacttt gaatagtaag
                                                                    50
<210> 2489
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2489
aagatgtacc cttcaggtga acctggtatc agacccacag tacttgctgt
                                                                    50
<210> 2490
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2490
agcaagatag ccaaatgtga catcaagctc cattgtttcg gaaatccagg
                                                                    50
<210> 2491
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2491
agtggaatgt tctatcccca caagaaggat tatatcttat agacttgtct
                                                                    50
<210> 2492
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2492
cccgtggccc tggagcctca ataaagtgtc cctttcattg actggagcag
                                                                    50
<210> 2493
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2493
ttatgcattt atcacttcca aatctaactt tgcacaagta acccatgtaa
                                                                    50
<210> 2494
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2494
tccgcactat ataattcgca cacattaatt agggtttatg taccatacaa
                                                                    50
<210> 2495
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2495
gcttgtgacc attttgtatg gcttgtctgg aaacttctgt aaatcttatg
                                                                    50
<210> 2496
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tgctga	2496 ttta tgcaaagggc	tggcattctg	atqcttttca	qqtttaatcc	50
			-		
<210>	2497				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
12207	nomo bapacino				
	2497			- 1	
tgcatt	ctgg cagttctttt	aggattatag	gttgcaaatt	acccaaatat	50
	2498				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2498				
ccgaca	gccc agcctagccc	acttgtcatc	cataaagcaa	gctcaacctt	50
<210>	2499				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2499				
tttgct	gtta gtcgggttag	agttggctct	acgcgaggtt	tgttaataaa	50
<210>	2500				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2500				
cagact	gcta gtgttctgtc	taaaaaccag	acaaggaaat	accettettt	50
<210>	2501				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2501				
	agtg aggtaaaata	aggcataaat	qcaqqtaatt	attcccaqct	50
		JJ	J =JJ =		- •
<210>	2502				
<211>					
<211>					
	Homo sapiens				
	TOMO DAPTONS				
<400>	2502				
ccqqca	cttc tagtggtctc	acctggaggg	aagaggagg	gtacagagee	50

```
<210> 2503
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2503
tttagagtct tccattttgt tggaattaga tcctcccctt caaatgctgt
                                                                     50
<210> 2504
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2504
ttctccttca cagctaagat gccatgtgca ggtggattcc atqccqcaqa
                                                                     50
<210> 2505
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2505
tttccagcaa gtatccaacc aacttggttc tgcttcaata aatctttgga
                                                                     50
<210> 2506
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2506
atgacttgca tcccagcttt ccaccaacca aattcaaaca ttcactgctt
                                                                     50
<210> 2507
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2507
tgtatgagac tttttgttgc aaaggacaca tttatcatat tcattcacac
                                                                     50
<210> 2508
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
tgatctgtcc agtgtcactc tgtaccctca acatatatcc cttgtgcgat
                                                                    50
<210> 2509
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2509				
aattcad	ccc tcccacctct	ttcttcaatt	aatggaaaag	cgttaaggga	50
<210>	2510				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2510				
ctcagta	ectt tgcagaaaac	accaaacaaa	aatgccattt	taaaaaaggt	50
<210>	2511				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
<b>\Z13</b> /	nomo saprens				
<400>					
agcctt	cagt cagageteaa	accttagtca	acaccagaga	attcacatga	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>					50
aacccc	ctaa gaatacctgt	ttaagtettg	agtgttgaaa	ggaartgitt	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	2513 cctg aaaggtttgt	acadatdcat	accacaataa	atotocacat	50
ccaccy	seeg aaaggeeege	acagacgeac	goodoageag	acgeocacae	-
-010	2514				
<210> <211>	2514 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2514				
	gtgg gttgatttca	gcacctacag	tgtacagtct	tgtattaagt	50
	-		_	_	
<210>	2515				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400>	2515 gtta tactttcaat	gaccttttgt	gcatctgtta	aggcaaaaca	50
•	9	J J	-	33	
<210>	2516				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
(215)	nomo bapieno				
<400>	2516				
aagtgaa	acaa aataagcaac	taaatgagac	ctaataattg	gccttcgatt	50
	2517				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2517				
	caaa tttgatgcga	tctqctcaqt	aatataattt	gccattttta	50
				5	
<210>	2518				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2518				
acattgi	taat agaaacagat	ttcccaaatt	ccagcctggc	atgaggtaat	50
<210>	2519				
	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
\213/	nome sapiens				
	2519				
cagact	gaat agatcttaac	tgtctcctac	atgtgtgttt	tcaaatgtgt	50
<210>	2520				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2520				
	ccag cggtggtact	trananarar	ctatctacet	ctaactaaca	50
gucaco	coay cygogycact	ccyyayacac	cigicigual	ccyaccyayc	0 د
	2521				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2521				
	tect ctgccttttt	ctcttatatg	tgggttcatg	gttcagttcg	50
		_	_		

```
<210> 2522
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2522
                                                                    50
agataatgtc accagtcctc ttccttcact tcttgttgta attgcagcca
<210> 2523
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2523
ccggcacaca gggactaggt ctagtgagaa catcaggagc agccagggat
                                                                    50
<210> 2524
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2524
catcgggttt tgggtgtgt ttttcatagc gtggttactt tctataatgc
                                                                    50
<210> 2525
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2525
                                                                    50
atgtatttct ttctgactag acttgtgata tgcgtgtgtt tatgtacaga
<210> 2526
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2526
gttctgtatc agttgaattt ttgtgctctt ttccctgtgt acgtggtggt
                                                                    50
<210> 2527
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2527
                                                                    50
catttatgag ttccatgata tgtggtctaa gaaagaccaa acagatttct
<210> 2528
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		
aaatcg	gttg ggtaccatgc tttttctccc cttcacgttt gcagttgatg	50
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2529	
gttcate	gttg gaaagaatga aaacaacttc aagttcatag gcagccagcc	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	2520	
	ttaa agacatcagg ttcatctgtt tactgagcta gaaacatagt	50
- 5		
<210>	2531	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2531	
atctgg	tgcc aaatgaagat ttttaggagt gattactaat tatcaagggc	50
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
<400>		50
cccgc	actg ggaggtgtaa tacatcacaa agacaaagaa aacgcatact	50
<210>	2533	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2533	
agttga	lagga aaatgttcat gttcatatgt acttgtttgc tatgactaca	50
<210>	2534	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

cactgg	ggaa gtcaagaatg	gggcctgggg	ctctcaggga	gaactgcttc	50
<210> <211>	2535 50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2535			<b></b>	50
ccctag	atac agcagtttat	acccacacac	ctgtctacag	tgtcattcaa	50
<210>	2536				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2536				5.0
gaaagt	gctt agctctctcc	ctcctgacct	ctgggcagcc	agtcatcaaa	50
<210>	2537				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2537				
atcatg	tatg caatactttc	cccctttttg	ctttgctaac	caaagagcat	50
<210>	2538				
<211>	50				
	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2538				
ctgctg	tctc ttcagtctgc	tccatccatc	acccatttac	ccatctctca	50
<210>	2539				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2539	atasstatas	22+222+4+4	atassataaa	50
cacaga	aaat gtacagttgt	gigaatgiga	aataaatytt	CLCAACLCCC	50
	2540				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2540				
aaccat	atta aaadagaaat	attccagtaa	atgragactg	ctacaaaact	50

```
<210> 2541
<211>
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2541
agetgetgae ttgaetgtea teetgttett gttageeatt gtgaataaga
                                                                    50
<210> 2542
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2542
gaactgactt caaaggcagc ttctggacag gtggtgggag gggacccttc
                                                                    50
<210> 2543
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2543
ggagaggctc tgtttccagc cagttagttt tctctgggag acttctctgt
                                                                    50
<210> 2544
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2544
tttctattcc atacttctgc ccacgttgtt ttctctcaaa atccattcct
                                                                    50
<210> 2545
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2545
cctgtacaca gccgagcagc atttccgttg aaggacttgc atccccattg
                                                                    50
<210> 2546
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2546
ttgatgctta gtggaatgtg tgtctaactt gctctctgac atttagcaga
                                                                    50
<210> 2547
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
aagaagttaa catgaactct tgaagtcaca ccagggcaac tcttggaaga
                                                                     50
<210> 2548
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2548
ggtggatctc caaccaggcc agagaagatt ctcacagaag gttttgaact
                                                                     50
<210> 2549
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2549
ggctgggaaa ctgttggtgg ccagtgggta ataaagacct ttcagtatcc
                                                                     50
<210> 2550
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2550
ggttcgctct actatggaga tcaacagtta ctgtgactga gtcggcccat
                                                                     50
<210> 2551
<211> 50
<212> DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 2551
gctcacactc agcgtgggac cccgaatgtt aagcaatgat aataaagtat
                                                                     50
<210> 2552
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2552
ctgctcgccc ctatcgctcc agccaaggcg aagaagcacg aacgaatgtc
                                                                     50
<210> 2553
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> acctgc	2553 cacc a	tgttttgta	atttgaggtc	ttgatttcac	cattgtcggt	50
<210>	2554					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	2554					
aacgaa	agga a	gttctgttg	gaagcatctg	aagaaactgg	aaagagggtt	50
<210>	2555					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	2555					
acattt	acct g	gaatgttgtc	tgaggactga	actgtggact	ttactattca	50
<210>	2556					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	2556			•		
aaatcc	agct g	gcagaaacag	acaccccaat	gctatttaca	tacagctcta	50
<210>	2557					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	HOMO	sapiens				
<400>	2557					
ccccgt	tcct c	acttttccc	ttttcattcc	caccccctag	actttgattt	50
<210>	2558					
<211>	50 DNA					
	DNA	aan-i				
<213>	OMOH	sapiens				
<400>	2558				_	
ttcagg	cact a	agaggggct	ggacctggcg	gcaggaagcc	aaagagactg	50
<210>	2559					
<211>	50					
<212>		sapiens				
~LL17/	1101110	papiens				
	2559		a+ a a+	0 00 00 to 20 to 2	a a h a sa a sa h h	ΕΛ
cgcaac	aatc c	catctctcaa	gtagtgtatc	acagtagtag	cctccaggtt	50

```
<210> 2560
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2560
cccaggctag ggggctatag aaacatctag aaatagactg aaagaaaatc
                                                                     50
<210> 2561
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2561
acctacaaaa aagttactgt ggtatctatg agttatcatc ttaqctqtgt
                                                                     50
<210> 2562
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2562
tggtgtttag tggataccac atcggaagtg attttctaaa ttggatttga
                                                                     50
<210> 2563
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2563
tcactatctt tctgataaca gaattgccaa ggcagcggga tctcgtatct
                                                                     50
<210> 2564
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2564
gaaaagatgg agaaaatgaa caggacatgg ggctcctgga aagaaagggc
                                                                     50
<210> 2565
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2565
gtggttttag gatgtcattc tttgcagttc ttcatcatga gacaagtctt
                                                                    50
<210> 2566
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2566
aagggtgagg atgagaagtg gtcacgggat ttattcagcc ttggtcagag
                                                                    50
<210> 2567
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2567
gagaagattc aggacctctt ggtggactct ggaaagttca tctacttaga
                                                                    50
<210> 2568
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2568
agtacaactg gaagccaaaa caaggtggaa gatgtcctga attaagacgt
                                                                    50
<210> 2569
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2569
gttgctggcc taatgagcaa tgttctcaat tttcqttttc attttqctqt
                                                                    50
<210> 2570
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2570
acagacetee agaggggaet tatggaaaag etgacaceta agtttaceaa
                                                                    50
<210> 2571
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2571
tgaatttact tcctcccaag agtttggact gcccgtcaga ttgtttctqc
                                                                    50
<210> 2572
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tggctt	2572 tatg tccattttac	cactgtttt	atccaataaa	ctaagtcggt	50
<210>	2573				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2573				
gctgtc	acgg agcgactgtc	gagatcgcct	agtatgttct	gtgaacacaa	50
<210> <211>	2574 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2574				
ccttta	aggt tggaactttg	aagttggaga	aggtggaata	aagttacacc	50
<210>	2575				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2575				
	cggg ttgtgcttta	gtctgtaaaa	ttctaaagga	gagctgctaa	50
_	<del>-</del>	_ <del>_</del>	23	<b>u</b>	
<210>	2576				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2576	coattataca	20222422	aggaataaag	E 0
ycaaaaa	acct gggaccagcc	CCCEECECC	acaaataaag	cccaataaag	50
-010	2577				
<210>	2577				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					_
gtcatco	ggct ttcagaggga	gaccacggga	atgttcaggg	aaacaatgtc	50
<210>	2578				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2578				
tgaatte	acct attcagatt	ccttatgcag	agaaataaag	cagattcagg	50

<210> <211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2579	
	cacc tttccagcca tagagatttt aattagccca actagaagcc	50
<210>	2580	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2580	
	tgta tgatgaccct gtcctccctc acccaggctg cagtgccatg	50
<210>	2581	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2581	
	gagt ggtttgtgac aagcggaatc caaatggcat tcgagtggct	50
<210>	2502	
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	2582 gccat ctcaacagaa tcgcaccaaa ctatactttc aggatgaatt	50
gaagag	gecat eteaacagaa tegeaceaaa etacaeeeee aggatgaace	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
tetggg	gttgt agagaactct ttgtaagcaa taaagtttgg ggtgatgaca .	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ctgctg	gtcca ctttccttca ggctctgtga atacttcaac ctgctgtgat	50
<210>	2585	
<211>	50	

<212> <213>	DNA Homo sapi	ens				
<400>	2585					
gcacct	gctc caaag	gcatc t	tggcaagaaa	gcataagtgg	caatcataaa	50
<210>	2586					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapi	ens				
<400>						
ctcctti	taa cgtgt	tattg a	acaaacctcc	ccaaaagaat	atgcaattgt	50
<210>						
<211>						
<212>	DNA Homo sapi	ona				
<b>\Z13</b> >	nomo sapi	CIIS				
<400>						
agctgc	caga aagca	.cagat t	ttgacccaag	ctatttatat	gttataaagt	50
<210>	2588					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapi	ens				
<400>	2588					
agctgct	gct ggatc	acagc t	tgctttctgt	tgtcattgct	gttgtccctc	50
<210>	2589					
<211>	50					
<212>				-		
<213>	Homo sapi	ens				
<400>	2589					
gatgag	gctg acaaa	gttgg g	ggctgagaac	acaatcacct	attcacttct	50
<210>	2590					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapi	ens				
<400>	2590					
tcctgc	ccc gccct	gctgt a	atgatattaa	tgtggaaggt	catcaataaa	50
<210>	2591					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapi	ens				

<400> aaactg	2591 taaa tcataatgta	actgaagcat	aaacatcaca	tggcatgttt	50
	2592 50				
<211>					
	Homo sapiens				
12137	nomo bapieno				
<400>	2592				
acaagg	acgc tggctactgt	ctattaaaat	tctgatgttt	ctgtgaaatt	50
010	0.500				
	2593 50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	2593				
cttcct	tatg gagctggagc	agcccgccta	gaacccagtc	taatgagaac	50
<210>	2594				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	-				
	2594				
tgcatc	tcat tttgcctaaa	ttggttctgt	attcataaac	actttccaca	50
<210>	2595				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2595	2020555	tastatatas	tatatastas	E 0
agryaa	gtct atgatgtgaa	acacttigee	teetgtgtae	tgtgtcataa	50
<210>	2596				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2596				
	atgt aacttgacct	tccagagtta	tggaaatttt	ataccatat	50
			-55	500000050	
<210>					
<211>					
<212>					
<413>	Homo sapiens				
<400>	2597				
	cacq ttccacccac	totocotoaa	acaatgtcat	ttcagaaaga	50

```
<210> 2598
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2598
ggaccacttt tatttattgt cagacactta tttattggga tgtgagcccc
                                                                     50
<210>
      2599
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2599
gggctgtacc caagctgatt tctcatctgg tcaataaagc tgtttagacc
                                                                     50
<210> 2600
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2600
gctctgaggg aaacgctgtc tgctgccttc atacagatgc tgattaaagt
                                                                     50
<210> 2601
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2601
ttttagctca ggaaaatatg tcaggctcaa accacttctc aggcagttta
                                                                     50
<210> 2602
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2602
ttgttgaacc ataaagtttg caaagtaaag gttaagtatg aggtcaatgt
                                                                     50
<210> 2603
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2603
tgtggtttca gtctctgcta gttcatattg catgtttatt ttggacagtc
                                                                     50
<210> 2604
<211> 50
```

<212> <213>		sapiens					
<400>		tassacasa	aaggacaaca	tatgaagett	aggagtgaag	5	0
agcagaa	iacc c	cyaayccay	aaggacaaca	caegaageee	uggugoguug		
<210> <211>	2605 50						
<212>							
<213>	Homo	sapiens					
<400>						_	
actgct	tcat c	tccttttgc	gcttatttgg	aaattttagt	tatagtgttt	5	0
	2606						
	50						
<212> <213>		sapiens					
<400>	2606	raaat aa aa	accadadaa	accaatassa	tgcatcttct	5	50
gagagag	grac ç	gggereagea	gccagaggag	gccggcgaag	cycacoccc	_	. •
<210>	2607						
	50						
<212>							
<213>	HOMO	sapiens					
<400>	2607					_	
cccagt	cacc (	ctcttggagc	ttccctgctt	tgaattaaag	accactcatg	<u>.</u>	50
<210>	2608						
	50						
	DNA						
		sapiens					
<400>			ttaastastt	tanattanaa	accactcatg	c	50
eccage	cacc	ctettggage	tteeetgett	cgaaccaaag	accacccacg	•	
<210>	2609						
<211>	50						
<212>		anniona					
		sapiens					
<400>	2609		ataasttast	tasttattat	. dadatdataa	1	50
ggagcg	regge	acttaccttt	giocoligot	Coaccoccy	gagatgataa	•	_ (
<210>	2610						
<211>							
<212>		saniens					
~ /   < >	$H \cap H \cap$	SHOLDIS					

<400> gcatac	2610 acat gcactcagtg	tggactggga	agcattactt	tgtagatgta	50
<210>	2611				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2611				
	cacc attgacttct	tcccccatc	ctcagacatt	aaaqaqcctq	50
<210>	2612				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2612 tcgg cccagcttgg	actoracato	tagcagctga	ggagtcagtg	50
223400			- <del>Jycuyctya</del>	3343664363	20
<210>	2613				
	50				
<211>					
	Homo sapiens				
/	nomo papaens				
<400>					
ggaagat	tcat taaggacggt	gagcagcatg	aagatctcaa	tgaagtagcc	50
	2614				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2614				
ttacct	ctgt cttggctttc	atgttattaa	acgtatgcat	gtgaagaagg	50
<210>	2615				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2615				
agttact	tggt ctctttctgc	cgaatgttat	gttttgcttt	tatctcacag	50
	_	_	-	-	
<210>	2616				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2616				
	gtgg cctttgggga	gaaagtcatq	tatttqttcq	caattatgct	50

```
<210> 2617
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2617
atttactcca agtcctctcc ccagctacca ccagtccctt actctgttct
                                                                    50
<210> 2618
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2618
gcccatccct gagccaggta ccaccattgt aaggaaacac tttcagaaat
                                                                    50
<210> 2619
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2619
aggaccgacg cttctggaga aaatacctgc acctgagctt ccatgccctg
                                                                    50
<210> 2620
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2620
ttcacaaaga tttgcgttaa tgaagactac acaqaaaacc tttctaqqqa
                                                                    50
<210> 2621
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2621
atacctgact ttagagagag taaaatgtgc caggagccat aggaatatct
                                                                    50
<210> 2622
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2622
atggaaagat gtggtctgag atgggtgctg caaagatcat aataaagtca
                                                                    50
<210> 2623
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens				
<400>	2623				
	agaa agaaggacac	ttgtatgcta	gtctatggtc	agttgaggaa	50
<210>	2624				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2624				
ttgacta	agta aaagttactg	cctagtcttt	ttaccttagg	cttacagaat	50
<210>	2625				
	50	•			
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2625				
	aggc cagttagaaa	atcccttggg	gaactgtgat	gaatattcca	50
<210>	2626				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2626				
	acag ttgtgttcct	gacactcaat	aaacagtcac	tggaaagagt	50
<210>	2627				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2627				
tgaccg	gatt ccctcactgt	tgtatcttga	ataaacgctg	ctgcttcatc	50
<210>	2628				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2628				
	ttgg agcttctatt	gccatgaacc	atgcttacaa	agaaagcact	50
<210>	2629				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> gtgaac	teet geactggeat	ttggatgtgt	gttaatgcta	tttgttttgt	50
<210>	2630				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>		a.at.at.aat.t	h a a h h a a h a h		ΕΔ.
gerggg	tgga aactgctttg	Cactateget	tgettggtgt	rigiticiaa	50
<210>	2631				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2631 tatc agctttcagg	accataatta	acattagaat	aaaaaataat	50
guuugu	cace agenticagg	gecatygete	acactagaat	шааауусаус	J (
<210>	2632				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2632	aaaaaataaa	2011000000	acacataca	E 0
crugo	cttg cagccacatg	geeceateee	ayırgggaa	gccaggcgag	50
<210>	2633				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					_
tgcggg	ttat tgatttgttc	tttacaacta	ttgttctcat	atttctcaca	50
<210>	2634				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>					
agttat	tagt tctgctttag	ctttccaata	tgctgtatag	cctttgtcat	50
0.7.0	0.60.5				
<210>					
<211><212>					
	Homo sapiens				
<400>	2635				
	ttca acattgtatt	tggactatgc	atgtgttttt	tccccattqt	50

```
<210> 2636
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2636
aagtaaatgt acagtgattt gaaatacaat aatgaaggca atgcatggcc
                                                                    50
<210> 2637
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2637
cccacactgc tacacttctg atcccctttg gttttactac ccaaatctaa
                                                                    50
<210> 2638
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2638
                                                                    50
tcttaagcag gtttgttttc agcactgatg gaaaatacca gtgttgggtt
<210> 2639
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2639
ggggttggaa acttagcact ttatatttat acagaacatt caggatttgt
                                                                    50
<210> 2640
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2640
acccgtgtga atgtgaagaa aagcagtatg ttactggttg ttgttgttgt
                                                                    50
<210> 2641
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2641
ttgcactgtg agcaaatgct aatacagtaa atatattgtg tttgctgaca
                                                                    50
<210> 2642
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> aaatga	2642 agtc acacaggaca	attattctta	tgcctaagtt	aacagtggat	50
<210> <211>					
<212>					
<413>	Homo sapiens				
<400>	2643 gcat atgtgactgt	catgagatcc	tacttagtat	gatectgget	50
300300		•		3	
<210>	2644				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	2644				
aaggac	aaaa gttgttgcct	tcctaagaac	cttctttaat	aaactcattt	50
<210> <211>					
<211>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2645				
ctgcat	tttg attctgaaaa	gaaagctggc	tttgcccatt	tcttattaaa	50
010	2616				
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
acctgt	ctgc ataataaagc	tgatcatgtt	ttgctacagt	ttgcaggtga	50
<210>	2647				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tactgg	taga tgtgctcatt	ctccctgaaa	catacccatc	atattgtcct	50
<210>	2648				
<211>					
<212>					
<213>				,	

<400> aggaag	2648 caat gtggttggac	ctggttaagg	gaaaggctga	ttacggaaat	5	50
	2649 50 DNA Homo sapiens					
<400> aactaa	2649 tact ttgctgttga	aatgttgtga	aatgttaagt	gtctggaaat	Ē	50
	2650 50 DNA					
	Homo sapiens					
<400> gagctt	2650 tgtc acttgccaca	tggtgtcttc	caacatggga	gggatcagcc		50
	2651 50 DNA					
	Homo sapiens					
<400> ccctgt	2651 tcac tctacttagc	atgtccctac	cgagtctctt	ctccactgga	į	50
	2652 50 DNA Homo sapiens					
<400>	2652					
tgcaca	ttgt ttttcttctg	acttccagaa	ataaaagtgt	ttccatggga	<u> </u>	50
<211> <212>						
	2653	22422442	aaatattaa	agagt 2gagg	ŗ	<b>.</b> 0
accaaa	aaag gagaaattat	aataaattag	degietigeg	eccetagged	:	50
<210><211><212><212><213>	50					
<400>	2654	agtgtgtaaaa	aataaaggat	tactccatcc	ı	50

<210> <211> <212>	2655 50				
	Homo sapiens				
<400>					
ccactg	ggga agggaagttt	cagtaacatg	acactaaaat	ggcagagacg	50
<210>	2656				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	_				
<400>					
aaagat	tgga gctgaagacc	taaagtgctt	gctttttgcc	cgttgaccag	50
<210>	2657				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	-				
<400>	2657				
gaagtc	agtg ggaaacacac	agaaatttat	tttaaaatct	ttcaggagct	50
<210>	2658				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	-				
	2658				
agatgt	atta gaagtcctga	ctttcaagtg	taatttgctt	tggaggagga	50
<210>	2659				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					FO
etgtge	agaa gagctgccag	geagtgtett	agatgtgaga	eggaggeeat	50
<210>	2660				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
4.0.0	0.660				
<400>		attatata	++-+		F.0
acatca	tgga gggtttagtg	CLLACCTART	LLGLGCCTCA	ciggacttgt	50
<210>	2661				
<211>					

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> ttgctta	2661 acca aaggaggccc	aatttcactc	aaatgttttg	agaactgtgt	5	50
<210><211><212>	DNA					
	Homo sapiens					
	2662 ctct gtcctatgaa	gaccgctgcc	attggtgttg	agaataataa	5	50
<210><211><212>						
	Homo sapiens					
	2663 ccag gacatccaga	attcattgct	ttaataaaga	acccaggccg	5	50
<210> <211>	50					
<212> <213>	Homo sapiens					
	2664 ttaa caaatgctat	taaagtggag	aagcacactc	tggtcttgga		50
<210><211><211><212><213>	50					
<400>						
ctcact	gcct ctttgcagta	ggggagagag	cagagaagta	caggtcatct	5	50
<210><211><211><212><213>	50					
<400>					_	
ttgact	ttgc tcgaggcacc	ttttttcctg	tttctccttt	tctgttgtcg	5	50
<210><211><211><212><213>						

<400> aaatgg	2667 gttt cactgtgaat	gcgtgacaat	aagatattcc	cttgttccta	50
<210><211><211><212>	2668 50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2668 tttc ctgaacctat	caaactggac	aagaatgacc	gggccaaggc	50
				5550000550	
<210>	2669				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2669				
cttccc	ctgg teceetgtee	ctggggctgt	ttgttaaaaa	agagtaataa	50
-210-	2670				
<210> <211>	2670 50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2670				
accgtg	aaaa ttggtttcat	ttaacaaaag	atcagatccc	tccttcagct	50
<210>	2671				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2671				
tttctt	gtta cacccactgc	actctgcaac	cagtgttgcc	tgcctcatgg	50
<210>	2672				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					<b>50</b>
gggaaa	aaca agaatttcat	gaccctacct	grggrctatc	LLLAATTTCA	50
<210>	2673				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					_
qctqta	ccct tqaaqaqaat	agtaatgatg	ggaatttaga	ggtttatgac	50

	l1> L2>	2674 50 DNA Homo sapiens					
	00> caago	2674 gaaa tggtaacctg	tttctgagaa	cacctgaaat	caatggctat	50	1
	l1> l2>						
<40	00>	Homo sapiens 2675 gtaa tccactgttt	tggctttcat	gaacaagtaa	attacagtgt	50	,
<21	L1> L2>						
<40	00>	Homo sapiens 2676 ttcc atgtttctga	atcttctttg	tttcaaatgg	tgctgcatgt	50	)
	LO> L1>	2677 50					
<23	12> 13> 00>	Homo sapiens					
		ggcc tgggatgctg	tttggagacg	gaataaatgt	tttctcattc	50	ļ
<21 <21	10> 11> 12> 13>	2678 50 DNA Homo sapiens					
	00> ctcta	2678 aaac ctgttatttc	tgtgctaata	aacgagatgc	agaacccttg	50	)
<21	10> 11> 12>						
<21	13> 00>	Homo sapiens					
<2]	cagas 10> 11>	gaga tactaagcag 2680 50	caaaatcttg	gtgttgtgat	gtacagaaat	50	)
~ 4 -		J 0					

	DNA Homo sapiens				
<400>	2680				
	tgat cttgaaccga ta	acttttgga	tctcattqtt	gatatacctg	50
5			J		
<210>	2681				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2681				
tggaat	caaa taaaatgctt co	cactaccaa	aagacattag	agaaaacctt	50
<210>	2682				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2682				
tgccga	atac cttaaagtaa ct	aattatcc	ttacacacaa	aaggctcagt	50
	_				
<210>	2683				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2683				
ctttcc	cagg atcaaggcca ca	agggaggaa	gattgcacgg	gcactgttct	50
				-	
<210>	2684				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2684				
cttgta	aact agcgccaagg aa	actgcagca	aataaactcc	aactctgccc	50
<210>	2685				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2685				
tgtgca	gtag aaacaaaagt ag	ggctacagt	ctgtgccatg	ttgatgtaca	50
<210>	2686				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> 2686 aggagggttt aaatagggtt cagagatcat aggaatatta ggagttacct	50
aggangggee anneagggee eagagaeeae aggaaeaeea ggageeaeee	50
<210> 2687	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
12137 Hollo Baptolib	
<400> 2687	
tggtggaagt aaaaactggt aactcactca agtgaatgaa tggtcttgca	50
<210> 2688	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2688	
gcaggaaagg gaaacagacg cgacagcaac aagagcacca gaagtatatg	50
	-
<210> 2689	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2689	
tccattctgt ttcggatttt aagtttgaga gacttgctaa tgaatctcct	50
<210> 2690 ·	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
100 0500	
<400> 2690 ccttcagaaa caccgtaatt ctaaataaac ctcttcccat acacctttcc	50
Journal Caccytaatt Ctaaataaac CtcttCCCat acacCtttCC	50
<210> 2691	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2691	
ctggacaact ttgagtactg acatcattga taaataaact ggcttgtggt	50
	. =
<210> 2692	
<210> 2692 <211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
1210 Homo Baptens	
<400> 2692	
cccaggggat tttttaagta gatgggggga cacggtgaac tggctgtgtc	50

<211> <212>	2693 50 DNA Homo sapiens				
<400>		tgcaatgcag	ctggtgctgt	tcagattcca	50
<210><211><211>					
	Homo sapiens				
	ctta agtgtcttat	atgtaatcct	gtaggttggt	acttccccca	50
<210><211><212><213>	50				
<400>		caggggcttt	ttgtttttaa	ccccaattgt	50
<210> <211>					
<212>					
<400> tgaccca	2696 agat atggaaacag	aagacaaaat	tgtaagccag	agtcaacaaa	50
<210><211><211>	50				
	Homo sapiens				
aggttt	catc aggtggttaa	agtcgtcaaa	gttgtaagtg	actaaccaag	50
<211> <212>					
<400>	Homo sapiens 2698 ccaa agttacagtt	tacgcagqac	attettgeeg	tattctcatq	50
<210>	2699	2 33	5 5	J	
<211>	50				

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2699
tgtgtgttta ctaacccttc cctgaggctt gtgtatgttg gatattgtgg
                                                                    50
<210> 2700
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2700
tctgtaatca aatgattggt gtcattttcc catttgccaa tgtagtctca
                                                                    50
<210> 2701
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2701
tgcccagcag ccatcttaat acattaaacc agtttaaaaa ataccttcca
                                                                    50
<210> 2702
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2702
gccagagttg ccaacccccg gctggatacc ttcagcagag aaatcttccg
                                                                    50
<210> 2703
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2703
aatccattaa cacctgctca catcttactc aaaattgtag agttcatagt
                                                                    50
<210> 2704
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2704
atttgcaatt tggaatttgt gtgagttgat ttagtaaaat gttaaaccgc
                                                                    50
<210> 2705
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<pre>&lt;400&gt; 2705 aagtaaagcc tcaggaatgc ccacgccttt cttccaaagc ctttgtctct</pre>	50
<210> 2706	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2706	
tcaaacaaat gactttcata ttgcaacaat ctttgtaaga accactcaaa	50
<210> 2707	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2707	50
ggggaatgtg ttccttcatt gtatttgggc cttttgtatt gcactcttga	50
<210> 2708	
<211> 50	
<211> 30 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Homo Sapiens	
<400> 2708	50
ttgtttacct ttcgtgcggt ggattctttt taactccgtc tacctggcgt	30
<210> 2709	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2709	
ggggtttgtg ctatacactg ggatgtctaa ttgcagcaat aaagcctttc	50
2210 2710	
<210> 2710 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<213> HOMO Sapiens	
<400> 2710	
acctgggatg cccctgctct ggacctctca tttctcttca ttggtttatt	50
<210> 2711	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2711	
agectgette tgecacacet egeteteagt etetecacat ttecatagag	50

```
<210> 2712
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2712
aagtttctca gctcccattt ctactctccc atggcttcat gcttcttca
                                                                    50
<210> 2713
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2713
gagctactgt gctcatctaa agtgtttgcc ccacttccca ccccgtctcc
                                                                    50
<210> 2714
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2714
                                                                    50
atgttaagat ttgtgtacaa attgaaatgt ctgtactgat cctcaaccaa
<210> 2715
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2715
tctgttgata gctggagaac tttagtttca agtactacat tgtgaaagca
                                                                    50
<210> 2716
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2716
tgaggggttt cagaattttg cattgcagtc atagaagaga tttatttcct
                                                                    50
<210> 2717
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2717
ccttgggagg gagacttcat gtggtttatt gcgagttttt tgtttacttt
                                                                    50
<210> 2718
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	2718 taat gecagteace	agcaggctat	ttcaaggtca	gaagtaatga	50
<210> <211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	2719			ahagaagta	50
gecect	aaag gcaagaagaa	aaagtaaaag	accttggctc	atagaaagte	50
<210>					
<211><212>					
	Homo sapiens				
<400>					50
agtgaa	atat gttacagaac	atgeaettge	CCCaacaaa	aatcagtgaa	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgcaga	tgct cttaaaagca	ttgataacct	ttgtgacgaa	cataaagaga	50
<210>					
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2722 tcat gtgttctcca	ttetteteae	catcctaata	aatctottcc	50
gccagc	ccat gegeeecca	ccccgcgag	caccctaata	aacccgcccc	30
<210>					
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
	_				
<400>	2723 ccca atatccctag	cadcadaaa	222CC222C+	caaactatco	50
aaccct	coca aracococag	caycaycayc	uaaccaaayt	cadaycatcc	50
<210>	2724				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				

<400>	2724 cccc tacccatatc	cctcccgtgt	gtggttggaa	aacttttgtt	<u> </u>	50
				-		
<210>	2725					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
<400>						
gagtcc	cgag ccactgccaa	catttccctt	cttccagttg	cactattctg	į	50
<210>	2726					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	2726					
	cca gaacagaacc	gtgtctctqa	taaagqtttt	gaagtgaata	!	50
			33::20			
-210-	2727					
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	2727					
cccatt	tctt gtttttaaaa	gaccaacaaa	tctcaagccc	tataaatggc	!	50
<210>	2728					
<211>	50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>	2728	atttataast	ttatttaa	ateacastac		50
agtgta	gctt ctgaaaggtg	CETECTCCAT	LEALETAAAA	ccacccatgc		50
<210>	2729					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	2729					
	ccga ttcctcttag	agaaaatcca	tagccttcag	atcttqqtqt		50
5 5-5-	J	<b>3</b>	. 5	33-33		-
-21As	2720					
	2730					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	2730					
aattta	agag gtagtgtgtt	2+2224	tastasasta	tagattasas		<b>Ε</b> Λ

```
<210> 2731
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2731
agctgtaacg ttcgcgttag gaaagatggt gtttattcca gtttgcattt
                                                                    50
<210> 2732
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2732
tgatattcaa ctctgagcat caggttctaa aaaataatac atactggggt
                                                                    50
<210> 2733
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2733
gtcatctccc catttggtcc cctggactgt ctttgttgat tctaacttgt
                                                                    50
<210> 2734
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2734
gagaataatg atgtaccaat aagtggagat tcctccttat gatgtatgct
                                                                    50
<210> 2735
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2735
                                                                    50
acaagacaga ctccactcaa aatttatatg aacaccacta gatacttcct
<210> 2736
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2736
tccataccat tgtgtgtgga ggatttacag ctaagctgta gttgcagagt
                                                                    50
<210> 2737
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> acactt	2737 ttga ttgttttcta	gatgtctacc	aataaatgca	atttgtgacc	50
<210>	2738				
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2738 caat ttctgaagat	aattattaaa	actotoctot	taaggatgga	E0
accyca	caac ccccgaagac	ggccaccaac	actytyttyt	taagcattta	50
<210>	2739				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	2739				
tcagtc	cttt cttagggaaa	tgacagggca	aagcaatttt	tctgttggct	50
<210>	2740				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	2740				
	aggc ccgaagggta	gtgatggtgc	taaactcaac	atggatttgg	50
<210>	2741				
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2741 tctg caaaagaagc	acaattotat	taatttatat	taattataat	F.0
cccag	ceeg cadaagaage	acaaccccac	tyctttytt	tycttatagt	50
<210>	2742				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2742				
cttctti	ttgc catgtttcca	ttctgccatc	ttgaattgtc	ttgtcagcca	50
<210> <211>	2743 50				
<211>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> gggtct	2743 atgt gaaaatgccc	ccaacagagc	cagaatgtga	aaagcaattt	50
<210>	2744				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2744				
ccttct	ttca caggcatcag	gaattgtcaa	atgatgatta	tgagttccct	50
<210>	2745				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2745	+~~~~	~~~~~~~		50
catett	cagc atcgtcttct	tgcacatgaa	ggagaaggag	aagteegaet	50
<210>	2746				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2746				<b>50</b>
gggaat	gctg caaatgccaa	acagetttat	gatttcattc	acacctcttt	50
<210>	2747				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2747				
ttaaaa	atgg ttgtttaaga	ctttaacaat	gggaacccct	tgtgagcatg	50
<210>	2748				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	2748				
gggaga	agtt tgcagagcac	ttcccacctc	tctgaatagt	gtgtatgtgt	50
<210>	2749				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	2749				
taatta	accc ttqtatqtca	cagctctgct	ctatttatta	ttattttaca	50

<210><211><211>	50				
	Homo sapiens				
<400> tgggaag	2750 ggaa ggctctgtct	tcaactcttt	gaccctccat	gtgtaccata	50
<210>					
<211> <212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2751				
gcatgg	tta acctggtgat	aaaagcagtt	attaaaagtc	tacgttttcc	50
-010-	2752				
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ctcccc	stgc taaggcccac	aaaagccagg	actctctgtg	cgtgaccctc	50
<210>					
<211> <212>	50				
	Homo sapiens				
	-				
	2753 agaa gaaaaaccca	agaagaagaa	gaaggcacag	gaggatetet	50
	.,		3443344443	555	
<210>	2754				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tcccaga	agct gatgctattg	tacttgcaca	ttggagactg	aaaggaaaga	50
27.0	0.7.5				
<210> <211>	2755 50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2755				
ggggaag	gccg aaggttacaa	aggcaaagaa	ggcagctccg	aagaaaaagt	50
<210>	2756				
<211>	50				

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2756 gaaga aatatctgtg	aaccttcttt	ctattcaatc	ctaaaattco	50
	augu uusussagag			ocadaacccg	30
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
cctctc	egac cttcatcact	attcttagga	taatgctggc	gggcagagat	50
<210> <211>					
<211>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2758				
actgcc	atct tacgactatt	tcttctttt	aatacactta	actcaggcca	50
<210>	2759				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
12107	nome baptens				
<400>					
agggug	tttc gttcccttta	aatgaatcaa	cactgccacc	ttetgtaega	50
.010.	27.60				
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2760				
	actg ctgatgatac	cagtgctgct	gtaactgaag	aaatgccacc	50
<210>	2761				
<211>					
<212> <213>					
<400>		asasaaaaa	aaggtagaa	ttananana	ΕO
cacce	ctga gaccaccaga	zazazzzzag	aageeeggga	ccyacayaay	50
<210>	2762				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				

<400> catttco	2762 ctga gaccaccaga	gagagggag	aagcctggga	ttgacagaag	50
<210>	2763				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gctaaga	aagc ctataagagg	aatttcttt	ccttcattca	tagggaaagg	50
<210>	2764				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
actgaca	agag tgaactacag	aaatagcttt	tcttcctaaa	ggggattgtt	50
<210>	2765				
	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2765	~~~~~~~	24++42244	attaatatat	E0.
cagaca	atgg atgtggggta	gaagaagaaa	actttgaagg	CTTAATCTCT	50
<210>	2766				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2766				
aaaagaa	agag gaaaagttta	gccaagagaa	tcagagaaag	atgctgcatt	50
<210>	2767				
<210>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2767				
agtgcad	cata tttcataacc	aaattagcag	caccggtctt	aatttgatgt	50
<210>					
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	-				
4400-	2760 "				
<400>	2768 [.] tctt tttcttacca	atataataa	ctactctccc	ccctaacctc	50

```
<210> 2769
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2769
agcacagtaa aagtaaagac tattctgttt ctaggctgtt gaatcaaagt
                                                                    50
<210> 2770
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2770
                                                                    50
catgggcaca gtggtgaccc ccttgattcc caccgtacaa ccccctccac
<210> 2771
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2771
cgttatccag tgtgaaaatc agtgagtcct ccctggcatc ctcgtgaaag
                                                                    50
<210> 2772
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2772
                                                                    50
gctgaagagt atagtaaaga cacctcaaaa ggcatgggag ggtattatgc
<210> 2773
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2773
ttcagactgg tttctgtttt ttggttatta aaatggtttc ctattttgct
                                                                     50
<210> 2774
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2774
                                                                     50
tttatgatta ggtgacgagt tgacattgag attgtccttt tcccctgatc
<210> 2775
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2775 ccag gtccgtatgc	ggtacctttt	aaaggttcag	tttaatttcc	50
<210><211><211>					
	Homo sapiens				
	2776 aagg ctggactgtg	atcttcaatc	atcctgccca	tctctggtac	50
<210><211><212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400> ggtcac	ggct actcatggaa	gcaggaccag	taagggacct	tcgattaaaa	50
<210>	2778				
<211>					
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>	2778 aacc tgaactgatg	ggtttgtgga	aaaaaatta	cagagtactg	50
	aacc cgaaccgacg	ggccccca	gagggaaccg	cagageaceg	30
<210>	2779				
<211>					
<212>	Homo sapiens				
<400>					
	agga ggaagagttc	aggtggaaaa	ggagggagct	actctcaggc	50
<210>	2780				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>		a+a-+	المائية حادد مقام سروس مواط	~+++-+	۳۸
aacgat	tgtc tgcccatgtc	etgeetgaaa	caccatgatt	gillatggaa	50
<210>	2781				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				

<400> ttcctti	tag gtatattgcg	ctaagtgaaa	cttgtcaaat	aaatcctcct	50
<210>	2782				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>		~~~~~~	attagaaaa	tanananaa	50
gtettg	actt tggcaaatga	geeggageee	crigggdagg	LCaCaCadce	50
<210>	2783				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gataca	gagt tgtccttgga	ggatggagac	aggtgcaagg	ccaagatgtg	50
<210>	2784				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2784				
tcccat	gatg gaagtctgcg	taaccaataa	attgtgcctt	tctcactcaa	50
	0.705				
<210> <211>	2785 50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	2785		<b>h h</b> a a a a a a <del>a h</del> a	attacattaa	50
tctaca	tgtc ttgggggcgg	geteaaatte	ttcgaaagtg	gttggattaa	50
<210>	2786				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2786				
acctgt	tatc ctttgtagag	cacacagagt	taaaagttga	atatagcaat	50
<210>	2787				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2787	بد مدعد بلایم نیز کریزیر	+ a a +	ttattagata	En
tgagct	tctc cagcagtgcg	ggtcctgggc	tcctgaaggc	ttattccatc	50

```
<210> 2788
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2788
                                                                    50
gcatgtcctc atcctttcct gccataaaag ctatgacacg agaatcagaa
<210> 2789
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2789
                                                                    50
acccctcccc atgaacacaa gggttttatc ctttccttta aaaacagtgt
<210> 2790
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2790
                                                                    50
tgcaaccaac tatccaagtg ttataccaac taaaaccccc aataaacctt
<210> 2791
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2791
                                                                     50
atgcccagac aaaaagctaa taccagtcac tcgataataa agtattcgca
<210> 2792
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2792
                                                                     50
tggcactgag aaacatgcaa gatacaggaa aaatgaaaat gttacaagct
<210> 2793
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2793
tctcaaagga gtaactgcag cttggtttga aatttgtact gtttctatca
                                                                     50
<210> 2794
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	2794	
gtcaac	cttt gtgagaagcc gtatccactt cacaggataa aattgtccat	50
<210>	2795	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2795	
atctcc	acag cccacccatc ccctgagcac actaaccacc tcatgcaggc	50
<210>	2796	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2796	
tttcct	gact cctccttgca aacaaaatga tagttgacac tttatcctga	50
<210>	2797	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2797	
cctgca	gtaa cccataggaa ataaactgta gagttccata ttctgcggcc	50
<210>	2798	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2798	
tagaaa	gggt ttttatggac caatgcccca gttgtcagtc agagccgttg	50
<210>	2799	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2799	
tgtgat	gacg tgagatcaat aagaagaacc tagtctagag acaatgatgc	50
	•	
<210>	2800	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

	2800 getg tetetecegg a	acacccttaa	agactgtctt	tttagcaaaa	50
<210> <211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400> aacatt	2801 gttt ttgtatattg (	ggtgtagatt	tctgacatca	aaacttggac	50
<210>	2802 50				
<211><212>					
	Homo sapiens				
<400>					
tgtgta	actg gattccttgc	atggatcttg	tatatagttt	tatttgctga	50
<210>	2803				
	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2803				
	ctcc aagccactga	gcaatgtata	accccaaagg	gaattcaaaa	50
3.5	-	-			
<210>	2804				
<211>	50				
	DNA Homo sapiens				
<400>	2804		ataastataa	ananaanttt	50
gatetg	accc accagtttgt	acatcacgtc	Cigcalgico	Cacaccaccc	50
<210>	2805				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2805				
acaato	tctg tccagcacct	cttggttaaa	taatgtatgc	tgtgagacat	50
<210>	2806				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2806 ttgt gaaattgtgt	agagtgtttg	tgagethth	gttccctcat	50
~5~5~	3- 3		J. J		

```
<210> 2807
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2807
                                                                     50
cttcggcctc cctggccctg ggttaaaata aaagctttct ggtgatcctg
<210> 2808
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2808
                                                                     50
tgagcttgtg cttagtattt acattggatg ccagttttgt aatcactgac
<210> 2809
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2809
                                                                     50
atttgaaatt ttctgcagca ttaaagctgg cgcttaataa gaataagtaa
<210> 2810
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2810
                                                                     50
tcgcattctg tttcttgctt taaaagaaga gtaaagacaa gagtgttgga
<210> 2811
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2811
                                                                     50
cctgccagtg tcagaaaatc ctatttatga atcctgtcgg tattccttgg
<210> 2812
<211> 50
<212>
       DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2812
                                                                     50
ctgtcagcca aggtgcctga aacgatacgt gtgcccactc cactgtcaca
<210> 2813
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gaagcg	2813 ggctg gcaactgaag gctggaacac ttgctactgg ataatcgtag	50
<210><211><211>		
	Homo sapiens	
<400> tcgato	2814 cagtg ctcagagatt gtgaaatgca gtgttagctc cctgggattc	50
<210>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400> aggaca	2815 aaatc ttgttgtatt aacagcaggg tcacttctca ttttctttgc	50
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>		
agtcg	tattc tgtcacataa tattttgaag aaaacttggc tgtcgaaaca	50
<210>	2817	
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	2817	
	ggtgg gtggaacagg tggactggag tttctcttga gggcaataaa	50
0.7.0		
<210><211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		E 0
aggag	ggtgg gtggaacagg tggactggag tttctcttga gggcaataaa	50
<210>	2819	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<pre>&lt;400&gt; 2819 tgcacctcaa gatt</pre>	ttaagg agataatgtt	tttagagaga	atttctgctt	50
<210> 2820 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sap	iens			
<400> 2820 gcttatggtc ccca	gcattt acagtaactt	gtgaatgtta	agtatcatct	50
<210> 2821 <211> 50 <212> DNA				
<213> Homo sap <400> 2821			Luchanhana	<b>50</b>
cttgttttgt ttgt	ctctcc ttttcttttg	ttactgttct	tgctgctaga	50
<210> 2822 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sag	iens			
<400> 2822 ttttggaaga tttt	cagtct agttgccaaa	tetggeteet	ttacaaaaga	50
<210> 2823 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sap	niens			
<400> 2823	geetet ecageettaa	gtatttacat	gctcccaggt	50
<210> 2824 <211> 50 <212> DNA				
<213> Homo sap	oiens			
<400> 2824 tctggaaatg tgt	cataagc taggagaatc	cctttggaca	gtctttattt	50
<210> 2825 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sa	oiens			
<400> 2825				50
	\-\A+++ +AA\+A+~\		· FATELCEAGE	711

<211> 50

```
<210> 2826
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2826
                                                                    50
tggctgttgc tttgcttcat gtgtatggct atttgtattt aacaagactt
<210> 2827
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2827
                                                                    50
atagccatcc tctttgcagt cctgttggtt gtgctcatcc tcttcctagt
<210> 2828
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2828
                                                                     50
agggccaggg ctggtgtccc taaggttgta cagactcttg tgaatatttg
<210> 2829
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2829
                                                                     50
gccgtgacaa tttgttcttt gatgtgattg tatttccaat ttcttgttca
<210> 2830
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2830
                                                                     50
tggtatatac aactttcaga gcctcttgta tttggaaggc tggaagggcc
<210> 2831
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2831
                                                                     50
gctactgcag ggtgaggaag aaggggaaga agattgatca aacagaatga
<210> 2832
```

	DNA					
<213>	Homo sa	apiens				
<400>	2832					
tgtttc	agc cct	tctgtaa	aatatgaaga	aaagtctctt	agcattctgt	50
	2833					
<211>						
<212>	Homo sa	niene				
<b>&lt;213</b> /	HOIHO BO	aprens				
<400>	2833					
	acac at	tcttgatc	accaaacaac	ttcagaaaga	cagtgactgt	50
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo s	apiens				
<400>	2834					
		aattatqc	tcccaaatct	aagcaagtaa	taaagaaggg	50
		J		-		
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo s	aprens				
<400>	2835					
tgtaaa	gttt gt	acaatttg	tcctgaagct	ttgtgtttgg	ctgcacctgc	50
	2006					
<210>						
<211><212>						
	Homo s	aniens				
12107	1100 B	wb I olib				
<400>	2836					
acagta	taac tc	ctgaatgc	tacttaaata	aaccaggatt	caaactgcaa	50
.010	2027					
<210> <211>						
<211>						
	Homo s	apiens				
	1100					
<400>						
agaago	agat tt	tcctgtag	aaaaactaat	ttttctgcct	tttaccaaaa	50
<210>	2838					
<211>						
<212>						
	Homo s	apiens				
		_				

<400> gagcttg	gete cagattetga	tgcatacggc	tatattggtt	tatgtagtca	į	50
<210>	2839					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>						
atgggtg	gtta tcacctagct	gaatgttttt	ctaaaggagt	ttatgttcca	'	50
<210>	2840					
<211>	50					
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
<400>						
acgtgc	tct tggtacaggt	ttgtgaatga	cagtttatcg	tcatgctgtt		50
<210>	2941					
	50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>						
	tgtt ggcaagctgc	aggtttgtaa	tqcaaaaqqc	tgattactga		50
-33-			J JJ	J J		
<210>	2842					
<211>	50					
	DNA ·					
<213>	Homo sapiens					
<400>						
tcattg	ttcg cttctgtaat	tctgaaaaac	tttaaactgg	tagaacttgg		50
<210>	2843					
	50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>						
ccagtg	ctgt ttggtggtct	gccttcttt	taatggtatt	ttcttcctca		50
<210>						
<211>						
<212>	DNA Homo sapiens					
~2.1.7/	nome papaens					
<400>						_ ^
acccca	ccat tcatcctqtc	tgaaggtcct	aaatttaata	tgaccgcttg		50

```
<210> 2845
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2845
ccgacaggtg ggcctgggag gaaaatgttt acatttttaa aggcacactg
                                                                    50
<210> 2846
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2846
ggggtggacg cctctgcctt cacttgaaca caaatgtgct tcctataaaa
                                                                    50
<210> 2847
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2847
ggcagcccc agtccctttc tgtcccagct cagttttcca aaagacactg
                                                                     50
<210> 2848
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2848
                                                                     50
ctqttaagca ctgttatgct cagtcataca cgcgaaaggt acaatgtctt
<210> 2849
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2849
                                                                     50
atgggtttgg cttgaggctg gtagcttcta tgtaattcgc aatgattcca
<210> 2850
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2850
                                                                     50
ttcagttttg ctttcaattt tatgtacctt agttctgagt tagacctgca
<210> 2851
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens		
<400> aaggatt	2851 ttatg aggaggttgg tgtgcattct gttgaag	gag agggtgagga	50
<210> <211>			
<212> <213>	DNA Homo sapiens		
<400>	2852 teett etgttgetgg tgtaetetag gaettea	aag tgtgtctggg	50
<210>	2853		
<211> <211> <212>	50		
	Homo sapiens		
<400> agttca	2853 attaa aaactgcaaa accaatctgt atcatgt	acc aaactgactt	50
.010.	2054		
<210> <211>	50		
<212> <213>	DNA Homo sapiens		
<400>			
tgcacg	gttcc tectggttcc ttcgcttgtg tttctgt	act taccaaaaat	50
<210>			
<211> <212>			
<213>	Homo sapiens		
<400> tgccag	- 2855 gacct ccttcctgac ctctgaggca ggagagg	gaat aaagacggtc	50
<210> <211>			
<212>			
	Homo sapiens		
<400>			
agtccc	caagg gtgttttgtt actgttttct ccatgaa	ataa actcacttga	50
<210>		•	
<211>			
<212>	· DNA · Homo sapiens		
~~±J/	nono papieno		

<400> attaatq	2857 gtca tttctggaag t	gtgaaaatg	ttaatgttca	acaagcaaca	50
<210>	2858				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	2858				
gcgggt	gggc cgagcagtgt g	gacatcagc	cactttttat	attcatgtac	50
	2859				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2859				E 0
ccactg	agaa ctaaatgctg t	accacagag	ccgggtgtga	actatggttt	50
<210>	2860				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2860				
aaacaa	tege teegggetea g	gggctgcgcg	gctcttccct	tcattccatg	50
<210>	2861				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2861			h	F ^
tgtcct	ctgt tcaattccta a	acgcaaacta	caataaatgg	tgacacacgt	50
	2252				
<210>	2862				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2862				ΕΔ
agcacc	taag gagcttgaat o	cttggttcct	gtaaaatttc	aaattgatgt	50
<210>					
<211>					
	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2863				ΕO
accaac	actg tcccaaggtg a	aaatgaagca	acagagagga	aaccgtacat	50

```
<210> 2864
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2864
tgtcagccat ttcaatgtct tgggaaacaa ttttttgttt ttgttctgtt
                                                                    50
<210> 2865
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2865
                                                                    50
agagettgat egecagtgga agaagattag tgeaateatt gagaagagga
<210> 2866
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2866
                                                                    50
tttccctctt ccctgacctc ccaactctaa agccaagcac tttatatttt
<210> 2867
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2867
                                                                    50
ggcaggtgac cattggcaca cgctagaagt ttatggcaga gctttacaaa
<210> 2868
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2868
                                                                    50
ctgtttgtag ataggttttt tatctctcag tacacattgc caaatggagt
<210> 2869
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2869
                                                                    50
gctcacctat ttgggttaag catgccaatt taaagagacc aagtgtatgt
<210> 2870
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tagacto	2870 catt gtaagttgcc a	actgccaaca	tgagaccaaa	gtgtgtgact	50
<210> <211> <212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400> caaacct	2871 Ettc tggcctgtta	tgattctgaa	catttgactt	gaaccacaag	50
<210>	2872				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2872			-t	E 0
gggaaa	gtat agcatgaaac	cagaggttct	cagaatgacc	gtaagatagc	50
<210>	2873				
<211>					
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>	2873				
agtcct	gtgt gcttccctct	cttatgactg	tgtccctggt	tgtcaataaa	50
.010	0.074				
<210> <211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>		<b>. .</b>		a t a t a a a a a a	50
atcttc	agaa tcagttaggt	teeteaetge	aagaaataaa	atgtcaggca	50
<210>	2875				
<211>	50				
<212>	DNA Homo sapiens				
	-				
<400>	2875 gcac ccctggggtt	caatactcca	agtgccttat	ttaaccagac	50
celety	geae ecceyyyytt	caacaccyya	agogoccae		
<210>	2876				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> 2876 ggtctttagc ctccaccttg tctaagcttt ggtctataaa gtgcgctaca	50
<210> 2877	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2877	
tgatgatatg acatctggct aaaaagaaat tattgcaaaa ctaaccacga	50
212 2272	
<210> 2878	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2878	50
tccaaagcag tctccactgt tgttgtgact acagctccgt ctcctaaaca	50
212	
<210> 2879	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2879	EO
attgtcacca ggttggaact cttgcctctg tgaggatgcc ttctctactg	50
010 0000	
<210> 2880	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2880	50
ttttctttgt atatttctag tatggcacat gatatgagtc actgcctttt	50
<210> 2881	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2881	
tgaccttcat gataccagtg agaagccagg ctagagaaat aaaatcctga	50
<210> 2882	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2882	
acqqattqqt taaaaaatqc ttcatatttq aaaaaqctqq qaattqctqt	50

```
<210> 2883
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2883
                                                                    50
gtctctctcc attgtgttcc gatccatttc tgtgtgttcc cccaaccttt
<210> 2884
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2884
                                                                    50
gccactgcca taacttgttt gtaaaagagc tgttcttttt gactgattgt
<210> 2885
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2885
gaacattgcc cagcactacg gcatgtcgta cctcctggag accctggagt
                                                                     50
<210> 2886
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2886
                                                                     50
atcttcattg ggggattgag cagcatttaa taaagtctat gtttgtattt
<210> 2887
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2887
                                                                     50
ttataaccga gggctggcgt tttggaatcg aatttcgaca gggattggaa
<210> 2888
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2888
                                                                     50
ttcccagcat cagccttaga acaagaacct taccttcaag gagcaagtga
<210> 2889
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	2889 ttc cccaaacttg	cttctgttga	gatttttccc	tcaccttgcc	50
<210><211><211><212>					
<213>	Homo sapiens				
	2890 ggag ttttccccgt	ttgtaaaaag	acattgtaga	taattgaatg	50
<210>	2891				
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2891				
accatg	ttct ttcgttaaag	atttgcttta	tacaagattg	ttgcagtacc	50
<210>	2892				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2892				
cacatc	tgct tccactgtgt	tcccacgggt	gccatgaagt	gtgtgaggag	50
<210>	2893				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2893			L L L	50
cgcact	actt cacctgagcc	acccaaccta	aatgtactta	tetgteecea	50
<210>					
<211>					
<212>	-				
	Homo sapiens				
<400>		gggagttt-	++<	t+taaataat	50
gggcgg	cccg gagccagcca	ggcagtttta	LLYadalCEL	tttaaataat	50
<210>					
<211>					
<212>	DNA Homo saniens				

	<400> ctctcca	2895 aaga gtattattaa	cgctgctgta	cctcgatctg	aatctgccgg	50
	<210>	2896				
	<211>	50				
	<212>	DNA				
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	2896				
		atag aaagccacct	attetteett	ggatttcttc	aagtttttct	50
	ttttta	acay aaayccaccc	accerege	ggacccccc	aageeeeee	
	<210>	2897				
	<211>	50				
	<211>	DNA				
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	2897	attassasaa	atogaggttt	ttatagette	50
	agraci	gctt ttgtatgtat	gccgaacagg	acceayyeee	ccacageceg	3.0
	<210>	2898				
	<211>	50				
	<212>	DNA				
		Homo sapiens				
	\Z13>	nomo bapieno				
	<400>	2898				
	cacttt	ctat cctctgtaaa	ctttttgtgc	tgaatgttgg	gactgctaaa	50
	0.1.0	0000				
	<210>	2899				
	<211>	50				
	<212>	DNA				
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	2899		* ~ ~ ~ ~ <del>* ~ * ~ *</del>	aastaasaat	50
	gaagaa	tggg caaagaagta	accatglage	tgaagtetgt	ggatgeaget	30
	<210>	2900				
		50				
٠	<211>					
		Homo sapiens				
	<213>	nomo sapiens				
	<400>	2900				
	caaagg	ttct tgagactctt	gatatttctg	tcttctcctt	gtgctttcct	50
	•					
		2901				
	<211>					
	<212>					
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	2901				
	cccato	dato tacaditoca	atgagaagga	gaagttactt	cctcaccage	50

```
<210> 2902
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2902
ttcctgcata actcaatctg aaccaaggat tgtagtttag ttttcctcct
                                                                    50
<210> 2903
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2903
gcagggtggt ggtattctgt catttacaca cgtcgttcta attaaaaagc
                                                                    50
<210> 2904
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2904
gcactttttg tttgaatgtt agatgcttag tgtgaagttg atacgcaagc
                                                                    50
<210> 2905
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2905
gcaagaaata ttccattgaa atattgtgct gtaacatggg aaagtgtaaa
                                                                    50
<210> 2906
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2906
gccaacactg tctgtctcaa atactgtgct gtgagttgtt tcaataaagg
                                                                    50
<210> 2907
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
gacctcatct ccaagatgga gaagatctga cctccacgga gccgctgtcc
                                                                    50
<210> 2908
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2908 taaa aaagaagcac	atazataata	taagaaagaa	2202102202	50
CCCCAC	caaa aaayaaycac	ctgagtggtc	caayaaacaa	aayatyaaya	50
<210>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	2909				
gcctgg	aaga ctctgaagga	gcgtgagagc	atcctgaagc	tgctggatgg	50
<210>	2910				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>					
caggag	gaag ctctggccct	tgtattacac	attctggaca	ttaaaaataa	50
<210>	2911				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gccttt	tgag tctttccgat	acctgagttt	ttatgcttat	aatttttgtt	50
<210>	2912				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ttaago	tgag gatacaacca	ggaaatgcaa	cggtgtcaga	ttgtgttcaa	50
<210>	2913				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2913				
tctacc	catt teetgaggee	tgtggaaata	aacctttatg	tacttaaagt	50
<210>	2914				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> 2914 agcaataaac tctggatgtt	tgtgcgcgtg	tgtggacagt	cttatcttcc	50
<210> 2915 <211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 2915				
agctgttgat gctggttgga	caggtttgag	tcaaattgta	ctttgctcca	50
<210> 2916				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 2916				
aggtgacatt tcccaccctg	tgcccgtgtt	cccaataaaa	acaaattcac	50
<210> 2917				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 2917	atagaagtat	ttatasaast	taaataatat	50
ctgtggctga ctgtaatact	gracaactgr	cccgaccac	caaacyccyc	50
<210> 2918				
<211> 50 <212> DNA				
<212> DNA <213> Homo sapiens				
(213) Homo sapiens				
<400> 2918				
acatatgcag acctgacact	caagagtggc	tagctacaca	gagtccatct	50
<210> 2919				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 2919				
tgacttcaca gacatggtct	agaatctgta	cccttaccca	catatgaaga	50
_				
<210> 2920				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 2920				
		ttttataatt		50

	2921 50 DNA			
<213> I	Homo sapiens			
<400> 2	2921 gta cccctttagt gagtacccc	t ttagtgctat	atttgtgcca	50
<211> 5 <212> I				
<400> 2	2922 tga gcaaataggg aatctaagg	gg aggaaattat	caactgtgca	50
<210> 2 <211> 5 <212> 1 <213> 1	50			
	2923 egg gggactetg gtatetaat	t ctttaatgat	tcctataaat	50
<210> 2 <211> 2 <212> 3 <213> 3	50			
	2924 tct gtacaatatt gattcccat	c tggcatattc	taatcaggtt	50
<212> 1	50			
	2925 lagg aaggggtagt aattggcco	ca ctctcttctt	actggaggct	50
<211> ! <212> !	2926 50 DNA Homo sapiens			
	2926 tta acttgtggcc tctttctac	ca cctggaaatt	tactcttgaa	50
<210> 2	2927 50			

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2927
acagecgagt cetgeateag ceetttatee teacaegett ttetacaatg
                                                                    50
<210> 2928
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2928
gtcaaggcta agtcaaatga aactgaattt taaacttttt gcatgcttct
                                                                    50
<210> 2929
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2929
                                                                    50
aaacgacatg aaggtagatg aagtccttta cgaagactcg tcaacagctt
<210> 2930
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2930
cccaatacca agaccaactg gcatagagcc aactgagata aatgctattt
                                                                    50
<210> 2931
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2931
                                                                    50
gggtctatac agagtcaata tatttttca gagaaagtta gttcggctcg
<210> 2932
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2932
ccagaaagtg tgggctgaag atggttggtt tcatgtgggg gtattatgta
                                                                    50
<210> 2933
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tccaac	2933 ettg agatecagtg	tcaggagttc	tctattcctc	ccaactctga	50
<211>	2934 50				
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>	2934 agaa aagggaccaa	gtttaaaaaa	gggttttaaa	tgtaatgaga	50
eggede.	agaa aagggaccaa	goodadaa	9990000	, ogomogaga	
<210> <211>	2935 50				
	DNA				
<400>	Homo sapiens 2935				
	ggtt ggttgttcag	agtcttccca	ataaagatga	gtttttgagc	50
<210> <211>	2936 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2936 tagg gacccatcat	tgatgactga	tgaaaccatg	taataaagga	50
cgggca	cagg gaccoaccac	0940940094			
<210>	2937				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2937				
attttc	ctac agccctttgt	acttcaaaat	atgtttttgt	gtccatcagt	50
<210>	2938				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2938				F.0
ccagca	ctaa ctaaataaat	Legeeggee	agetgtactt	glocigoada	50
<210>	2939				
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2939				
	tgga tcacacctca	gtgggaagaa	aaataaaatt	tccttcaggt	50

<210> <211> <212>	2940 50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tgtgtaa	agtc tgcctaaata ggtagcttaa acttatgtca aaatgtctgc	50
<210> <211>	2941 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tcctttc	ctgc ttagtgaatg aatactggaa tccatctgtg ttgatacaat	50
<210>	2942	
<211>		
<212>	Homo sapiens	
	2942	ΕΔ.
gcaata	ccaa gagaaaatgc acaaatatca ctggatggag atgtcacatt	50
<210>	2943	
<211>		
<212>	Homo sapiens	
(213)	nomo bapieno	
<400>		- 0
tgggga	toto agggocagga gttatgtttt gatttggaat tttaattatt	50
<210>	2944	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
12107	100 542.515	
<400>		50
ccagta	actt cgctctgtta gaggtggagg attttcctat gttcccccca	50
<210>	2045	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	2945	
	laaag attgtacttt gtgatcccaa tcagagggat ggagctaatc	50
J :J		
<210>	2946	
<211>		

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2946
                                                                    50
tcagactgct gagaaggaag aatttgaaca tcaacagaaa gagctggaga
<210> 2947
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2947
                                                                    50
tgggcagctt gggtaagtac gcaacttact tttccaccaa agaactgtca
<210> 2948
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2948
                                                                    50
tgtgaaagtg tggaatggaa gaaatgtcga tcctgttgta actgattgtg
<210> 2949
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2949
                                                                    50
ctaatttcag tgcttgtgct tggttgttca gggccatttc aggtttgggt
<210> 2950
<211>
      50
<212> DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 2950
                                                                    50
agctagcaga tcgtagctag tttgtattgt cttgtcaatt gtacagactt
<210> 2951
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2951
atgggccagg cagagaacag aactggaggc agtccatcta gggaatggga
                                                                     50
<210> 2952
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> gtttcct	ttt tgggtgaaat	ggatttatgt	gagtgcttta	aacaaatagc	50
<210>	2953				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>				t	<b>-</b> 0
gaacaat	gga gccagctgaa	ggaacagatt	tctgacatag	atgacgcagt	50
<210>	2954				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
cgtccc	ctct ccccttggtt	ctgcactgtt	gccaataaaa	agctcttaaa	50
<210>	2055				
<211> <212>	50				
	Homo sapiens				
	nomo suprems				
	2955	asataaasa	cattacactt	taataaataa	50
gagcac	ccag agggattttt	cagugggaag	Caccacaccc	cycladacca	50
<210>	2956				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2956				
agcaca	gatg gtgcaatact	ttccttcttt	gaagagatcc	caaagttagt	50
<210>	2957				
	50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	2957				
tggaag	aatg tacagcttat	ggacaaatgt	acacctttt	gttactttaa	50
	2958				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2958 agca aaaactatgg	~++~+ <u>~</u>	~~~t~~~t~	taaataaaa	50
	aura aaaacrardd	THE REPORT OF THE			311

```
<210> 2959
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2959
                                                                    50
ttcagcagga aaatgattca atttttaaac aaaatgtaac agatggcagt
<210> 2960
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2960
                                                                    50
aagtagccaa gctaagatgc ctggctgggc ttctgaggaa ttaatacact
<210> 2961
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2961
ctgaccgcca ctctcacatt tgggctcttc gctggccttg gtggagctgg
                                                                     50
<210> 2962
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2962
tgcattgtgt agctagtttt ctggaaaagt caatctttta ggaattgttt
                                                                     50
<210> 2963
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2963
acagctatac tttgttgtgt aatgttatgg ttccctttct gtaaaatgtt
                                                                     50
<210> 2964
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2964
                                                                     50
gacaggatcc cccagagacc ccatttgcct ctcaacactc agaccttcaa
<210> 2965
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tttggtt	2965 ttaa aatgtaagat aggaaaatgt tggatatttg aggccatgct	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400>	2966	
aatcta	catt ttcttaccag gagcagcatt gaggtttttg agcatagtac	50
<210><211><212><212><213>	50	
<400>	2967	50
actaac	ccac gattetgage cetgagtatg cetggacatt gatgetaaca	50
<210><211><212><213>	50	
<400>		50
<210><211><212><212><213>		
<400>	2969	
tccttc	ccac tctctccaac atcacattca ctttaaattt ttctgtatat	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400>	2970 aaaa aagccttgtg aaaatgttat gccctatgta acagcagagt	50
25000	and	
<210><211><212><213>	50	
	riama salamana	

<400> agggga	2971 gggc actacacttc	cttgagagaa	accgctgtca	ttaataaaag	50
<211>	2972 50				
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>		aattaaaa	atastttaas	ataragarar	50
aggerg	taga aggaaatata	CCLLaacayy	Cigattigga	gcgacccaga	50
	2973 50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	2973 tacc caaaatctga	ttagaagtat	aaggtgctct	gaagtgtcct	50
accage	cace cadaacetga	ccagaagcac	aaggegeeee	gaagogeooo	
<210>	2974 50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2974 ttgt gaggccaatc	aaaataatgt	ttataatctc	tactactgtt	50
-34330	eege gaggeeaaee		003090000		
<210> <211>	2975 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2975 ccaa ggacttgtca	tttcatcttc	ttattttaga	cctattttat	50
cagece	ccau ggaccigica	ccccacgccc	ccacccaga		
	2976				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	2976	annttanna	taacataatt	ctacaaaaat	50
accact	agaa gattccggga	acgregggag	ccaccigati	Coycadayac	50
	2977				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	2977				50
greage	crda corrdordat	ugrgacartg	-cacciodato	Laccatccaa	ວບ

```
<210> 2978
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2978
                                                                    50
acageteaag taccetaatt tagttetttt ggaetaatae aatteaggaa
<210> 2979
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2979
                                                                    50
gatgacgctg ggcacagagg gtcaggtcct gtcaagagga gctgggtgtc
<210> 2980
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2980
aacatctctc ttctccttcc caactactgc atgaagaaat tctacttcca
                                                                    50
<210> 2981
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2981
                                                                     50
ttcctgcctg gattatttaa aaagccatgt gtggaaaccc actatttaat
<210> 2982
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2982
                                                                     50
tgctacattt ccaaggtgaa gatgtgtggg cacatgttat ggcagattga
<210> 2983
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2983
                                                                     50
acaaccatca acattgctgt tcaaagaaat tacagtttac gtccattcca
<210> 2984
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	2984 cata ggccctgtcc a	atacccatgt	aaggtgttca	ataaagaaca	50
<210><211><211><212>					
<400>	Homo sapiens 2985 cagg agcttggcat	astaasatat	taatgtatgt	gattttcccc	50
actett	cagg agerragear	cacggactgt	caacgcacgc	gaccccccc	
<210><211><211><212><213>			,		
<400> ggtcaa	2986 gggt gtcctccact	ctttaacagc	tgctggacag	acacattaga	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	2987				
gcaact	tcat gtcaactttc	tggctcctca	aacagtaggt	tggcagtaag	50
0.1.0	0000				
<210> <211>	2988 50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ccaagt	ggag acggggatgg	ggaaaaatac	tgattctgtg	gaaaataccc	50
.010	2000				
<210><211>	2989 50				
<212>					
<213>					
<400>	2989				
tgtgta	aatgt acctgtcagt	gcctccttta	ttaaggggtt	ctttgagaat	50
<210>	2990				
<210>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> gcagggg	2990 gctc cagcaacaaa a	aaagaaacag	caacagaaaa	agaagaaagg	50
	2991 50 DNA Homo sapiens				
<400> agactca	2991 actt accctcttgg a	aaagctggta	cagaaggaag	tetgtggetg	50
<210><211><211>	2992 50 DNA				
	Homo sapiens				
	catt ggtggatgtt a	aaacccatat	tcctttcaac	tgctgcctgc	50
	2993 50 DNA				
<213> <400>	Homo sapiens				
	ttgg cctggctacc :	actgtggtcg	cgtgctacag	gtttgacaaa	50
	2994 50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
ttgatt ,	tgcc ataagtcttc	ccttgcttgc	atcttccaaa	gctatttcga	50
<212>	2995 50 DNA Homo sapiens				
<400>	2995			h	50
agtgaa	gtta cagtggaaat	gagtggaggg	ggattgtett	Leaacycayc	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>	2996	ataaacaata	cctacctata	ссасаваааа	50

```
<210> 2997
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2997
                                                                    50
aaggcactga aaatataaaa ggactggtag tttactgatg tagatgtgaa
<210> 2998
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2998
                                                                     50
gcagaaaagg ggaactcatt tagctcacga gtggtcgagt gaagattgaa
<210> 2999
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2999
                                                                     50
tatcttgaga cgccttacaa atgatggagg attccaaaga gtttttgttt
<210> 3000
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3000
aaaatgttgt tgtgtacata ccatgctttc aatgttggct tccaagtttt
                                                                     50
<210> 3001
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3001
                                                                     50
ggtagaatgt gctcttctat atctactcct caataaagca tgttctctgc
<210> 3002
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3002
                                                                     50
ccacaagagg atttaaggga ggaatgttta taggacacac acacaaaagc
<210> 3003
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ctccago	3003 cagg gtcagccatt cacacccatc cactcacctc ccattcccag	50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		
	gcag aatgtccggg ccttatatat caagagcacc atgggcaagc	50
<210> <211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
aacaca	cagt gtttatgttg gaatcttttg gaactccttt gatctcactg	50
<210>	3006	
<211>		
<212>	Homo sapiens	
<400>	3006 tgag gatgggaatg ctgtatctgt ggaagtcatg ttatactgga	50
-23343		
<210>	3007	
	50	
	DNA Homo sapiens	
<400>		
	gatc actgcagctt ctaggacccg gtttctttta ctgatttaaa	50
<210>	3008	
<211>	50 PNA	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	3008 tacc aaatagetgt gggetttetg gaactgetgg etgggttget	50
229000		
<210>	3009	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

gctctgt	gac tttaagagaa (	gaagggggga	ggggtcccgg	attttatgtt	į	50
	3010 50 DNA Homo sapiens					
	3010 gtcc ttctttcact	ctgcatcttt	cttttctttg	agtcgttttt	!	50
	3011 50 DNA Homo sapiens					
<400> tccaga	3011 taaa gcaagaatag	ttgcaagaag	taaattctgg	cacaaagcgt		50
<210><211><211><212><213>	3012 50 DNA Homo sapiens					
<400> cccaca	3012 atgg ctttgattat	gatttccccc	tgetgtgtge	cgagctgcgg		50
<210><211><211><212><213>	3013 50 DNA Homo sapiens					
<400> aaatta	3013 caga aacatgttaa	aggccggaca	aaggaaagac	aataaaatca		50
<210><211><211><212><213>	3014 50 DNA Homo sapiens					
	3014 legeg gteaaggeet	gaggggcgca	ttgtcaataa	agcacagctg		50
<210><211><212><213>	50					
<400>	3015	cttgatcatc	: caaagcacct	gcagagticca		50

```
<210> 3016
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3016
                                                                    50
aatgtagctt aatcataatc tcacactgaa gattttgcat cacttttgct
<210> 3017
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3017
                                                                    50
tgatgatgat gttcaaagag aaagaaatgg agtgattcag cacacaggcg
<210> 3018
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3018
gccaccagcc aagcaacccc ctaaaacatt catatctagg cagtattttg
                                                                    50
<210> 3019
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3019
                                                                    50
gcctttacca tgttctctcc acatccgtaa ataaacttcc ttcactacaa
<210> 3020
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3020
ccacacctgg cgagtaggcc aagaaggaaa atctgacgaa taaagacccc
                                                                     50
<210> 3021
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3021
                                                                     50
gggctgagcc ccgcccagct cccctccaca ataaacgctg tttctccttg
<210> 3022
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400> tttctca	3022 agcc tacaaattgt gtctatacat ttctaagcct tgtttgcaga	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gagccc	3023 accc ccagcacccc catctgttaa taaatatctc aactccaaaa	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
	nomo Bapiens	
<400>		50
tggagt	gatt tcacagtgtg tactgttttg ccacatactt ctaaagaaca	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	3025 ggaa atggtgaagg aaccagccca atagaagtac agagccagct	50
	ggaa acggegaagg aaccagcea acagaagear agagear g	
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3026	
	caag gctgggagga gataaacacc aacccaggaa ttctcaataa	50
<210>	3027	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3027	
	tgaa attgtggggg gaaggtagga ggcacatcaa taaagaggaa	50
<210>	3028	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

	3028 laaa cettgetaat ttteteaaaa geatttatea ttettgttge	50
<210>	3029	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	3029	50
ccccag	gtgt gcaagggcag tgaagacttg attgtacaaa atacgttttg	
<210>	3030	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3030 cgag aacctaagtt tcagttgatt ttacaattga aatgactaaa	50
agatgg	egag aacctaagtt toagttgate ttacaactga aacgaccaa	
<210>	3031	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
		50
tgtcag	acct tcttccacag caaatgagat gtatgcccaa agcggtagaa	
<210>	3032	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3032	50
gttgca	gggc gaggtcaaga gagttctgac ctggatggcc catagacctg	
<210>	3033	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gacago	agga ttggatgttg tgtattgtgg tttattttat tttcttcatt	50
<210>	3034	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		
antago	thee etgestatag againstact acceptitta ataggicate	50

```
<210> 3035
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3035
                                                                     50
tttggagttt ttctgaaaaa tggagcagta atgcagcatc aacctattaa
<210> 3036
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3036
                                                                     50
caatggacaa gtatttccta atggtaccag accactggac aggcttgggt
<210> 3037
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3037
                                                                     50
gtgttggaga ggggctgtgt ctgggtgagg gatggcgggg tactgatttt
<210> 3038
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3038
gtgctttgag ggtcagcctt taggaaggtg cagctttgtt gtcctttgag
                                                                     50
<210> 3039
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3039
ggctcacatc aaaaggctaa taggtgaatt tgaccaacag caagcagagt
                                                                     50
<210> 3040
 <211> 50
 <212>
       DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3040
                                                                     50
cagaaagcaa acaacacaat tacaaggttg aatctgagga aaataatcct
 <210> 3041
 <211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3041
tctctctgtg ttctctgtat tgtactaacc aacctcccaa atcgctgagc
                                                                    50
<210> 3042
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3042
cctggaataa aactcaacat gcagatttgc ctactcatag qqactttqcc
                                                                    50
<210> 3043
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3043
tgcctccctg atggaaaact atataaaatt gtagacttaa aaggtttgtg
                                                                    50
<210> 3044
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3044
ttcattgtaa agatgttgat ggtctcaata aaatqctaac ttqccaqtqa
                                                                    50
<210> 3045
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3045
cgtccgcacg gtacgtcttc atgggagtca ttttattcct tacagcttcc
                                                                    50
<210> 3046
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3046
tggtgtttgg tttggggtgt tttttaagtt ttttcttta tatcatccaq
                                                                    50
<210> 3047
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> ctccct	3047 gete ttggttetee	tctagattga	agtttgtttt	ctgatgctgt	5	0
<211> <212>	3048 50 DNA Homo sapiens					
<400> tgaaga	3048 cata gttcacctaa	aatggcatcc	tgctctgaat	ctagactttt	5	0
<210><211><212><212><213>	50					
<400>		tgtcctgctt	tgagctgtac	cttgtccagt	5	0
<210><211><212><212><213>	50					
<400>		aaaagaccat	gcaagaggca	aaataaaact	5	0
<211> <212>						
<400>	Homo sapiens 3051 acac ctctgaaagc	ccccattccc	tgagaatcct	gttgttagta	5	0
<212>	50					
<400> cctggt	3052 cagt ggtggtcttc	aagacgacag	ctctgtatct	gccatgtgaa	5	0
<210><211><211><212><213>	50					
	3053 tada atgatagata	gggagagag	attocttatt	ggagagaaat	τ,	

```
<210> 3054
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3054
                                                                    50
ttactggcat atgttttgta gactgtttaa tgactggata tcttccttca
<210> 3055
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3055
                                                                    50
aatgtaaggt tgttttgggg gatggagtta gaaccttaat gataatttct
<210> 3056
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3056
                                                                    50
tttggagtgg gcaaagtaac ctcttgcttg gtgcaactat ttgtttcaaa
<210> 3057
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3057
gcttataaac acatttgagg aataggaggt ccgggttttc cataatgggt
                                                                    50
<210> 3058
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3058
tcttatcatt gcatacattt tctggatgct tgagccatca gatatcagct
                                                                     50
<210> 3059
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3059
                                                                     50
tgcagtggga attcttgagt gaggtcttac ctcttcttta aacctcttca
<210> 3060
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3060
                                                                    50
tgcattattg tgtagccacg gttttctgga aaagttgata ttttaggaat
<210> 3061
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3061
                                                                    50
attacattgg aagggagctt tcaagatggt aggatattga ctaactgagc
<210> 3062
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3062
                                                                    50
catggtacag gcttggagct tgcaggtccc tttctactgt ggtgttggag
<210> 3063
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3063
                                                                     50
tgtgcaggga cagttggctt ccagaggttt cagctttcag ttatttgaga
<210> 3064
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3064
                                                                     50
aattccattt tattgggaac ccattttcca cctggtcttt cttgacaggg
<210> 3065
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3065
                                                                     50
aaataaactt gtgtggtaaa agtacatgcc atgtgtccct caactgaaaa
<210> 3066
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	100> caaga	3066 acaa t	tttaattgt	gaacctacca	tgttgcctcc	catcttctga		50
<2	210>	3067						
	211>	50						
	212>							
<2	213>	Homo	sapiens					
	100>		rtaggaggaaa	agaggtttat	asatatata	gaatgggtg		50
CI	ttgta	agag (	rigggagcaa	acacgiciai	gagtgtgtcg	gaaccccgcg		30
<:	210>	3068						
<:	211>	50						
<:	212>	DNA						
<:	213>	Homo	sapiens					
		3068				anat aanna		50
C	ccaaa	cagg (	catgtatcaa	aacacctgtg	gagtactta	gactccaaca		30
<	210>	3069						
		50						
<	212>	DNA						
<	213>	Homo	sapiens					
	400>	3069						<b>-</b> 0
t	ggggc	caaa	agtccagtga	aattgtaagc	ttcaataaaa	ggatgaaact	•	50
_	210>	3070						
	211>	50						
		DNA						
<	213>	Homo	sapiens					
<	400>	3070						
		ggag	tagaggactc	tggtgggaag	gttttgctgc	taatgtattt		50
		3071						
	211>							
	212>		anniona					
		ното	sapiens					
	400>	3071						۲.
а	gctaa	acag	tacttaaata	gcggttggaa	ctaggtagco	: tttcgaattt		50
	210-	3072						
	210>							
	211>							
			sapiens					
<	:400>	3072						
				ataaccacto	aagctactgc	cacataqtqa		50

<211> 50

```
<210> 3073
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3073
tctgatagag aaaaagactg ctttgtcact caaacatgtt ccttcgacct
                                                                    50
<210> 3074
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3074
                                                                     50
ggcatcgccc atgctcctca cctgtatttt gtaatcagaa ataaattgct
<210> 3075
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3075
tttgatgtta aacagtaaat gccagtagtg accaagaaca cagtgattat
                                                                     50
<210> 3076
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3076
                                                                     50
cctttgcctt tatactttag gggtcttact ccattaattc atttgttaca
<210> 3077
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3077
                                                                     50
tgcacgttat ggtgtttctc cctctcactg tctgagagtt tagttgtagc
<210> 3078
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3078
                                                                     50
ctgtagagag tcttcaagat cccggagtgg tagcgctgtc tcctggtgaa
 <210> 3079
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tagtago		50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gatcca	3080 gaat ccacteteca gtetecetee eetgaeteee tetgetgtee	50
<210>	3081	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<213>	nomo sapiens	
<400>		50
attcca	ttct attgtttaca caacgattac tcgaagatga ctgcaaaggt	50
<210>	3082	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		-0
agccaa	gaag agagcattaa acccaagaac attgtggaga agattgactt	50
010	2002	
<210> <211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tatatt	gtac ttactgtgac agcagataat aaaccagtct cttggagggc	50
010	2004	
<210><211>	3084 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3084	
cttatt	ctcc cattgggcag ctgaggaccg aggcacagag gtgcggtgac	50
<210>	3085	
<211> <212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
	<del>-</del>	

<400> 3085 tcactgtata ccactggagt tttctggtta tctctcgtat agcaaaatct	50
<210> 3086 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3086 gctgccacct cctgttcatt tagaactatg caaagactcc gcttccgttt	50
<210> 3087 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3087 acagcaaagc cccaactaat ctttagaagc atattggaac tgataactcc	50
<210> 3088 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3088 gccagcttgg aggatggaca tttctggata cacatacaca tacaaaacag	50
<210> 3089 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3089 gtcaacatca tccggcaccc tctggggtag gagaacagcc attccacatg	50
<210> 3090 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3090 tcatatgtgt ggttatactc ataataatgg gccttgtaag ccttttcacc	50
<210> 3091 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3091 ctgettgact caceggette etatttgatg cacecaggee ecettgtgge	50

```
<210> 3092
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3092
gggacagaaa cacaaacgca aaaaattcag acaaaagcag taatgtttaa
                                                                    50
<210> 3093
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3093
gegatectea tecetteage aatatgtatt tgagtteaca etatttetgt
                                                                    50
<210> 3094
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3094
                                                                     50
ttttgaacag cgaaaccagc gtttgcgagg gagccccaat ttcacaccag
<210> 3095
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3095
                                                                     50
ttccaaaaga aaaactagtt gcagtcaggg agccagcgaa aagacaaaaa
<210> 3096
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3096
actgagagtg gtgtctggat atattccttt tgtcttcatc actttctgaa
                                                                     50
<210> 3097
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3097
                                                                     50
gcatgcattc attggttgtt caataagtga gatgattaca gataatactg
<210> 3098
<211> 50
```

<212> <213>		
<400> ctgatti	3098 ttcat aaccaggccg gaccacgtgc aatagggtgg aaaccaaact	50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
		<b></b>
gaagac	cgacg cggattacta ctgctctgtt ggctacggct ttagtcccta	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
tgaacci	ctcag cccattaggc aggaaaagtt gatatttaat aaacaaggaa	50
<210>	3101	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
ccaagg	gcact tggtttttct gttttatata ctaataatca gggcctaagt	30
<210>	3102	
<211>		
<212>	Homo sapiens	
<400>	3102 ccatt cgattcgcct cagttgctgc tgtaataaaa gtctactttt	50
55555		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
	-	
<400>	3103 aagaa aaaacaaata attgttgcag aggtctctgt attttgcagc	50
acceta.	augua aaaacaaaca accyccycay ayycccccyc accccycayc	30
<210>	3104	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> ctgtace	3104 cagt gctggctgca	ggtattaagt	ccaagtttat	taactagata	50
<211> <212>					
<400>	Homo sapiens				
	cetg tgtteetgte	atagcaaata	tgggaccatc	accagcttac	50
<211> <212>	3106 50 DNA Homo sapiens				
	3106	tatttataat	assatassa	aggtgtggat	50
teetga	ggtg atatacttca	tattigtaat	Caactgaaag	agetgtgeat	50
<211> <212>	3107 50 DNA Homo sapiens				
	3107				50
tgctgg	gttt gccatctttt	tgttttctt	gaaaagcagc	ttagttaccc	50
<210> <211>	3108 50				
<212>	DNA Homo sapiens				
<400>	3108				
ccacta	gttg atgtatggta	tctttagata	tttgcctgtc	tgtttgctca	50
<210><211><212>					
	Homo sapiens				
<400> aatggc	3109 ctac aaccaagcta	tttgtcccct	actttgagtc	ttaactgtgg	50
<212>					
	Homo sapiens				
<400> atcctg	3110 agct gcacttacct	gtgagagtct	tcaaactttt	aaaccttgcc	50

```
<210> 3111
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3111
                                                                    50
tgctctgaga tggggaacag aacacacaag tatgaagttt ctttcaggtg
<210> 3112
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3112
                                                                    50
aagcacaccc gtggttgtga aaatagtata gcaaaaaaga aaaatccccg
<210> 3113
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3113
                                                                     50
tgtttacctg cttgcagcat attagaacag acgatccatg ctaatattgt
<210> 3114
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3114
aatccttact taaaattctt ccgttaccac ccttgaaaca attagctttt
                                                                     50
<210> 3115
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3115
ataacagttc tatttggaat gatacccaca actctacaag catcttatcc
                                                                     50
<210> 3116
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3116
agagatttgt acatttgtgt aataggcctt ttcatgcttt atgtgtagct
                                                                     50
<210> 3117
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400> tcttgg	3117 gtgta tttcttatgc aaacaatctt caggcagcaa agatgtctgt	50
<210><211>	3118 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aacctg	3118 gtact gttggtattg tgttagtgta tggaccaata ctgcctgtaa	50
<210>	3119	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
(213)	nomo Baptono	
<400>	3119 aggga ccatcagata actgtatttt gtcaggtgca ataaaaacaa	50
aattga	aggga ceaceagata acegeatett geoaggegea acaaaaacaa	-
010	2400	
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3120	
	tgtac tecteatece tectgetgta tattttetea ttttttgegt	50
<210>	3121	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ttaaaa	agtaa caaaaactgc catttgacag taaaggctct tggcttctgt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	3122 cttct ctttgatagc agttataatg cccttgttcc caataaaact	50
<210>	3123	
<210>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> ctgagai	3123 cact gctgctggaa	tgggcgagac	attgctgcaa	agaagtcaag	50	ŀ
<210> <211>	3124 50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400>	3124 egtg ttaggaatga	cctggaattg	tcaataaaca	gatgctgctg	50	)
5-55				JJ J J		
<210> <211>	3125 50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400>	3125					
agctcc	ctag ctgaacgggt	taccctggtc	attaataaag	ctgtgactgg	50	)
<210>	3126					
<211> <212>	50 DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400> ctcatc	3126 taaa gacaccttcc	tttccactgg	ctgtcaagcc	acagggcacc	50	)
<210> <211>	3127 50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400>	3127					
	atcc acaccagctt	atcaaccaac	acagctaatt	ttagaatagg	50	)
<210>	3128					
<211> <212>	50 DNA					
	Homo sapiens					
<400>	3128 acag tgaccttggg	aggaagggg	tactccccca	tccttaaaag	50	)
J 3 5	-5 -5	33~~255~		222300003	30	
<210> <211>						
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	3129 gttg gaacagaaga	ccaagagtgg	cctcactcca	tacatcaaco	50	`

```
<210> 3130
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3130
ccccaattct gtggcgcatc cagattgtga aaatgtacaa taaatgtgta
                                                                     50
<210> 3131
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3131
ttcagagaac tttttgcatg cttatggttg atcagttaaa aaagaatgtt
                                                                     50
<210> 3132
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3132
tgctgtttct gtagccatat tgtattctgt gtcaaataaa gtccagttgg
                                                                     50
<210> 3133
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3133
acgccaccca aacctttcac tttccaaaga gctagccgtc ctccacccag
                                                                     50
<210> 3134
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3134
gcatctgaga tcctgttgga aaccacagca acctgtattc attattagga
                                                                     50
<210> 3135
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3135
ggacgtgacc tgtgctgagg gctgtgagaa tgtgaaacaa cagtgtgaaa
                                                                     50
<210> 3136
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	3136				
	agat tgatcttctt	cacaccaagc	tctgtttaca	ttccgagagg	50
	-	_	J	3 3 33	
010	2128				
<210> <211>					
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	3137				
cctttc	ctca cagggaccaa	gacaaagcat	gggacatgaa	attaagagtg	50
<210>	2120				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	_				
<400>					
aagcat	gatt cccacaagga	ctaagtatca	gtgatttgta	attttcctgt	50
<210>	3139				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
acctgti	ggt tttaatgtgc	atgtgaatgg	cctagagaac	ctatttttgt	50
<210>	3140				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	2140				
	aga tecetecetg	caagacagat	aggaatatat	ataataacta	50
5		ouaguouguo	3934403030	acaacaacca	50
<210>	3141				
<211>	50				
<212>	DNA				
<b>~</b> 213>	Homo sapiens				
<400>	3141				
	gtg gctgagacca	actggtttgc	ctataattta	ttaactattt	50
-010:	2142				
<210> <211>	3142 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	_				

<400> ggacgg	3142 tgtc cccgcacgtt	tgtattgtgt	ataaatacat	tcattaataa	50
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400> atcctt	3143 teet caaceteete	ctttcccaat	taatttcaac	catagtacga	50
	3144 50				
<212>	DNA Homo sapiens				
<400>					
	tatg teetetagga	aatgacagac	ccaaccacca	gcaataaaca	50
			`		
	3145 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>					
ctgtaa	aaag acaattcatc	tcattgtgag	tggaagtagt	tatctggaat	50
<210>	3146				
<211>	50				
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>					
gcattt	caga atgtgtcttt	tgaagggcta	taccagttat	taaatagtgt	50
<210>	3147				
<211> <212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3147 tttc tgcactggtc	ccctcttttc	cattanatat	tattasatta	E0.
			coccagaca		50
<211> <212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3148 ctac accattactt	tcttgagaca	tttgtaagtc	ctttgataca	50
	= = == = = = = = = = = = = = = = = = = =				20

<210>	3149					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	3149					
					_	_
tgaata	acta gtgataccct	caataaaaca	gggattgcca	agaagggaac	5	0
<210>	3150					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	_					
<400>	3150					
accttt	aaca tgtaaagatg	ctcaccttgt	tcagaagaga	ataaaccagt	5	0
<210>	3151					
<211>						
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
400	0.5.5.5					
<400>						
tatgtc	ataa acatgtaaat	aaaagatgtt	gaatcttgtt	gaaagcgcgg	5	0
				- 0000		
010	2150					
<210>						
<211>	50					
<212>	DNA				*	
<2135	Homo sapiens					
12137	nome sapiens					
<400>	3152					
ttgtat	tctg gaagcgtgaa	ttqcttttqa	agtctgtcag	tattactggt	5:	0
	9 3 3 3 3	55	55		<b>-</b>	٠
<210>	3153					
<211>	50					
<212>						
<213>						
<213>	HOMO Sapiens					
<400>	3153					
tttqta	agcg aaggagatgg	aggtcgtctt	aaaccadada	actactaset	50	Λ
		~55005000	aaaccagaga	gecaecgaac	5.	0
<210>	3154					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	3154					
actcaca	aact tcttaagcta	aatggtattt	tcatttttct	caadctetee	5	n
	Journage ca			Jaageeeeee	51	J
<210>	3155					
-211-	F.O.					

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
.400	24.55	
<400>	gcaa tatgacatto ttggtgacag tggaatottt gtotottoac	50
	genn unugnunde teggogaeng egganeetee geeeeteen	50
-2105	2156	
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3156	
	gacc ttggctcacc ttagaggaat ttcctcgaga acaacagaga	50
<210>	3157	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3157	
acttct	gtct ttgctggaaa gtgtatttgt gcataaataa agtctgtgta	50
<210>	3158	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3158	
ttctcti	ttct tcacaatgta tgtcctcagt ggtacctatt attgatgcct	50
<210>	3159	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ctgtga	cccg ctcccgcctc atgagcaagg agagtggttc atcaatgatt	50
<210>		
<211>		
<212>		
<413>	Homo sapiens	
<400>		
tgtagg	gtaa atgtgactgg aatacacctt tggaacggaa ttctttatca	50
<210>	3161	
<211>	50	
	DNA Home genions	
<413>	Homo sapiens	

	3161 cca aatgctgagc	ccagatccaa	agttgtcttc	tgtccacgag	50
<210> 3	3162				
	50				
<211> <212> I					
<213> 1	Homo sapiens				
<400>	3162				
tgacaaai	tta gaagaacggc	ctcacctgcc	atccaccttc	aactacaacc	50
<210>	3163				
<211> 5	50				
<212> I	ONA				
<213> I	Homo sapiens				
<400> 3	3163				
	ttt aacctgttaa	atatatatat	gttttctgta	cccaaccaga	50
-55	aassagoua	5050505050	goodeagea	cccaaccaga	30
<210> 3	3164				
<211> 5	50				
<212> I					
	Homo sapiens				
	3164	acatataaaa	ataatatata	agtgaaatgg	EO
caaacagg	gga agatggagac	acctctgggg	greererery	agreadatee	50
<210> 3	3165				
	50				
	ONA				
	Homo sapiens				
	3165				
tgtgttag	ggt tgaataaggt	gtggaaaatg	cttttctgtt	agtagaatgc	50
<210> 3	3166				
<211> 5					
<211> 3					
	Homo sapiens				
	-				
	3166				
gcagtaad	cca ctgaacgtca	atcagccctc	catggggttc	tttcgatttt	50
.210	1.67				
<210> 3					
<211> 5					
<212> I					
<213> I	Homo sapiens				
	3167				
gtttgaag	gtt gtgactctcc	toctaccaat	taaataaagc	ttactttgcc	50

```
<210> 3168
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3168
tgcaagatga atggctaata ttttggtgca gtgtttgatg ttcaaaacaa
                                                                    50
<210> 3169
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3169
ctgcctgttc agaactgttt aatagcagtt actcttgagt gtatttacct
                                                                    50
<210> 3170
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3170
attctagagt ttggaatgca aaattaattg ttttaccctc aagctgggaa
                                                                    50
<210> 3171
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3171
tggggtgaat ttgttaaaat gagtaacttt gataaagttt ttcatgcaca
                                                                    50
<210> 3172
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3172
aaaagtatag agttggaaac tctgggaaaa cttacggaaa tacacaaatg
                                                                    50
<210> 3173
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3173
atgtgtcaac caccatttca gctattaaaa actcctgtta tctccttgtt
                                                                    50
<210> 3174
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	3174	
		50
<210>	3175	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<213>	nomo saprens	
<400>		
gtgact	tgac tgtggaagat gatggttgca tgtttctagt ttgtatatgt	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
\Z13/	none supreme	
	3176	- ^
ccttcc	atgt cccacccac tcccaccaaa aagtacaaaa tcaggatgtt	50
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
1220	10.110 D3.p20.11	
<400>	3177	50
tggtgt	ttga ttattggaat ggtgccatat tgtcactcct tctacttgct	50
	3178	
	50 DNA	
	Homo sapiens	
	-	
<400>		50
acaggg	cctc agcaagggag ccatacattt ttgtaacatt ttgatatgtt	50
<210>	3179	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	3179 acga ttottactca gtgtgatgta taatgatgca acagggaccc	50
ggccaa	acga coccacca gogogacgea caacgacgea acagggacco	_ ,
0.7.5		
<210> <211>	3180 50	
<211>	DNA	
	Homo sapiens	

taatgg	ggtt tatatggact	ttcttctcat	aaatggcctg	ccgtctccct	50
<211> <212>	3181 50 DNA Homo sapiens				
<400> atacct	3181 cctg aacgggaaga	gacagccagc	acagtgttta	tgccactggt	50
<211> <212>	3182 50 DNA Homo sapiens				
<400> ttccac	3182 tagt atatecetgt	tgatttgttt	gtgcctttta	ttaactgcca	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400> tcatct	3183 gtgc catgctctag	aaccttgacc	ttgatagttc	accacgtctg	50
<211> <212>	3184 50 DNA Homo sapiens				
<400>	3184 ctta actctggtat	acaccaaaaa	gaaatcttta	ctttccttgt	50
<210><211><211><212><213>	3185 50 DNA Homo sapiens				
<400> aggcag	3185 cctt tctttaatgt	tttcagttgg	tttgtatttt	gtagctcagt	50
<210><211><212><213>	50				
<400>	3186 tqqt ctttaatqaq	catqqaacct	qaqcaaaqqq	aataggtggg	50

```
<210> 3187
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3187
tctctctcta cactgtggtg cacttaactt gtggaatttt tatactaaaa
                                                                    50
<210> 3188
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3188
                                                                    50
actcagccta aggaaacaag tacactccac acatgcataa aggaaatcaa
<210> 3189
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3189
                                                                    50
tgtcaaataa aagagaacga acaggtagtt tggtggagct gagctagtgt
<210> 3190
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3190
                                                                     50
tttgcatcat gtagtcattg agtgagggg agatataagc caaggatttt
<210> 3191
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3191
                                                                     50
gcttacttca caatgtgccc aggtcagctg tataaaataa atactgcatt
<210> 3192
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3192
                                                                     50
tgtaatggtt ggtttattgt tctataaccc cagcccatca ttttctgtgt
<210> 3193
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens			
<400> agtcaa	3193 tgtt tegtgtteeg eatt	atttga accattt	gcc cttacagaaa	50
<210> <211>	50			
<212> <213>	DNA Homo sapiens			
<400>	3194 Joagt gottttgggt oots	egaacet etteaet	tto taatqaatat	50
agggag	cagt getttegggt eeta	igaacet geegage	cce caacgaacac	50
<210>				
<212>				
<400> aatgac	stigt tatageteag tgtg	gecettg aatecat	aca gtttcttaaa	50
<210><211>				
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>			ata annangatas	50
tgttti	gttt tetgggtttt gtt	cerge eregeer	grg caagacerge	30
<210>	3197			
<211>				
<212>	DNA Homo sapiens			
•				
	3197 ccatg tccagaatcc tgc	ttaaggt tttaggg	tac cttcagtact	50
<210>				
<211> <212>				
<213>				
<400>	3198			
cctga	cctgt gcaataagga ttg	ttccctg cgaagtt	ttg ttggatgtaa	50
<210>	3199			
<211>				
<212>				
<213>				

<400> gagtctq	3199 gggg taagggtggg ggttgaaagt tg	yttatottt aaatacatgt	50
<210>	3200		
<211>	50		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>			
ttgatc	etgee aaggatttee teteagaget g	ttgcacaga cagagattgt	50
<210>	3201		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>			50
gggggt	ttcc acaatgtgag ggggaaccaa g	aaaatttta aatacagtgt	50
<210>	3202		
<211>	50		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
			E 0
tgcctg	gtccc aagttttgtt ccatttttta a	aaatttgtt gtaaactgca	50
<210>	3203		
<211>	50		
<213>	Homo sapiens		
<400>	3203		50
tattgt	ttaca tatgtttgca tcaagctagc a	gecaagagg ttaattgtge	50
<210>	3204		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>			
aaacca	agaac aagcaacaaa ctgtatttat g	caagcaaaa ttgatgagaa	50
<210>	3205		
<211>			
<212>			
	Homo sapiens		
<400>			
tratret	tttot daatactado aaadadooat a	catototoc aatoaacaca	50

```
<210> 3206
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3206
                                                                    50
tatcatcctc cttctcaacc catctcccta accccacatg cttgccagtt
<210> 3207
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3207
ttctgaaatt gggaaacatt tattttaaat gcaatcaggt agtgttgctt
                                                                    50
<210> 3208
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3208
gactgaattt gacatctggt atgctggtat gtagctcata catcaagagt
                                                                    50
<210> 3209
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3209
                                                                     50
ttgtactttt cagaaccatt ttgtctcatt attcctgttt tagctgaaga
<210> 3210
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3210
ctggctgtgt cacagggtga gccccaaaat tggggttcag cgtgggaggc
                                                                     50
<210> 3211
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3211
aatggtcccc tgtgtttgta gagaactccc ttatacagag ttttggttct
                                                                     50
<210> 3212
<211> 50
```

<pre>&lt;400&gt; 3212 ttctttcatg tcctccctac ttcctcagtg tcaatcagat taaagtgtgt 50  &lt;210&gt; 3213</pre>		DNA Homo sapiens				
<pre> &lt;210&gt; 3213 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3213 tttgaacttt ggtcatagag tcttcatatt tcagtatttg gtggtcccta  50  &lt;210&gt; 3214 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3214 accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca  50  &lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3214 accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca  50  &lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccac  50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg  50  &lt;210&gt; 3216 c212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg  50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagcct tgcctcttc ccacaggttc  50  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;211&gt; 50 &lt;211&gt; DNA </pre>	<400>	3212				
<pre> &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3213 tttgaacttt ggtcatagag tettcatatt teagtatttg gtggtcecta  50  &lt;210&gt; 3214 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3214 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3214 accetagagt tactetett tgggaacata aggaggtata cagaactgca  50  &lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt acteatttga tttececcae cecegocaac  50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag egcaatgaat getcaagttg  50  &lt;210&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag egcaatgaat getcaagttg  50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 agtteccagt ctettetgte etgeageect tgeetettte ceacaggtte  50  &lt;210&gt; 3217 agtteccagt ctettetgte etgeageect tgeetettte ceacaggtte  50  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400 3218 &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; DNA &lt;213+ D</pre>	ttcttt	catg tectecetae	ttcctcagtg	tcaatcagat	taaagtgtgt	50
<pre> &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3213 tttgaacttt ggtcatagag tettcatatt teagtatttg gtggtcecta  50  &lt;210&gt; 3214 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3214 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3214 accetagagt tactetett tgggaacata aggaggtata cagaactgca  50  &lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt acteatttga tttececcae cecegocaac  50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag egcaatgaat getcaagttg  50  &lt;210&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag egcaatgaat getcaagttg  50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 agtteccagt ctettetgte etgeageect tgeetettte ceacaggtte  50  &lt;210&gt; 3217 agtteccagt ctettetgte etgeageect tgeetettte ceacaggtte  50  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400 3218 &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; DNA &lt;213+ D</pre>						
<pre>&lt;212&gt; DNA</pre>						
<pre>&lt;400&gt; 3213 tttgaacttt ggtcatagag tcttcatatt tcagtatttg gtggtcccta 50  &lt;210&gt; 3214 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3214 accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca 50  &lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3215 tcgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccaac 50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagcct tgcctcttc ccacaggtc 50  &lt;210&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc 50  &lt;210&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc 50  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>						
tttgaacttt ggtcatagag tcttcatatt tcagtatttg gtggtcccta  <210> 3214 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3214 accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca  50 <210> 3215 <211> 50 <211> DNA <213> Homo sapiens <400> 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccaac  50 <210> 3216 <211> 50 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg  50 <210> 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg  50 <210> 3217 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctctttc ccacaggttc  50 <210> 3218 <210> 3218 <211> 50 <211> DNA <211> DNA <211> DNA <211> DNA <211> DNA <213> Homo sapiens	<213>	Homo sapiens				
<pre>&lt;210&gt; 3214 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 3214 accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca</pre>						
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3214 accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca 50 &lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccaac 50 &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50 &lt;210&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50 &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagcct tgcctctttc ccacaggttc 50 </pre>	tttgaa	cttt ggtcatagag	tcttcatatt	tcagtatttg	gtggtcccta	50
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3214 accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca 50 &lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccaac 50 &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50 &lt;210&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50 &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagcct tgcctctttc ccacaggttc 50 </pre>						
<pre>&lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 3214 accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca 50 </pre> <pre>&lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttccccac ccccgccaac 50 </pre> <pre>&lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50 </pre> <pre>&lt;210&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50 </pre> <pre>&lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc 50 </pre>						
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3214 accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca 50  &lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttccccac ccccgccaac 50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;211&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc 50  &lt;210&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc 50  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;211&gt; DNA</pre>						
accctagagt tactctcttt tgggaacata aggaggtata cagaactgca 50  <210> 3215 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccaac 50  <210> 3216 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  <210> 3217 <211> 50 <211> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag tgcaatgaat gctcaagttg 50  <210> 3217 <211> 50 <211> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  <210> 3218 <211> 50 <211> DNA						
<pre> &lt;210&gt; 3215 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccaac 50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;211&gt; DNA &lt;211&gt; DNA </pre>	<400>	3214				
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccaac 50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50 </pre>	acccta	gagt tactctcttt	tgggaacata	aggaggtata	cagaactgca	50
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccaac 50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50 </pre>						
<pre>&lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttccccac ccccgccaac 50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  &lt;210&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>						
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttccccac ccccgccaac 50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  &lt;210&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50 &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>						
<pre>&lt;400&gt; 3215 ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttccccac ccccgccaac 50  &lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc 50  &lt;210&gt; 3218 &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>						
ttgatgtgtc acaaaacatt actcatttga tttcccccac ccccgccaac 50  <210> 3216 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  <210> 3217 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  <210> 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  <210> 3218 <210> 3218 <211> 50 <212> DNA						
<pre>&lt;210&gt; 3216 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50 </pre> <pre>&lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50 </pre> <pre>&lt;210&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50 </pre>				+++aaaaaa	aaaaaaaaa	EO
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  &lt;210&gt; 3218 &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>	ttgatg	tgtt acaaaacatt	actuatinga	LLLCCCCCac	ceeegecaac	50
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  &lt;210&gt; 3218 &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>	~210×	3216				
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctctttc ccacaggttc 50  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>					•	
<pre>&lt;400&gt; 3216 tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctctttc ccacaggttc 50  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>						
tcagggcgtt tgaatgtgaa ttaggaccag cgcaatgaat gctcaagttg 50  <210> 3217 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc 50  <210> 3218 <211> 50 <212> DNA	<213>	Homo sapiens				
<pre> &lt;210&gt; 3217 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc  &lt;210&gt; 3218 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA </pre>	<400>	3216				
<211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc  <210> 3218 <211> 50 <212> DNA	tcaggg	cgtt tgaatgtgaa	ttaggaccag	cgcaatgaat	gctcaagttg	50
<211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc  <210> 3218 <211> 50 <212> DNA						
<212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggtc  <210> 3218 <211> 50 <212> DNA						
<213> Homo sapiens  <400> 3217 agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc  <210> 3218 <211> 50 <212> DNA						
agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc  <210> 3218 <211> 50 <212> DNA						
agttcccagt ctcttctgtc ctgcagccct tgcctcttc ccacaggttc  <210> 3218 <211> 50 <212> DNA	<400>	3217				
<211> 50 <212> DNA	agttcc	cagt ctcttctgtc	ctgcagccct	tgcctctttc	ccacaggttc	50
<211> 50 <212> DNA						
<212> DNA						
	<212> <213>					

<400> gtagaat	3218 cag gcactgctcg	cagaaggaac	acagattgta	gagattaaca	50
<211> <212>	3219 50 DNA Homo sapiens				
<400> ttttctc	3219 cagc gcagttttgt	tttgtgtgtc	cattggatta	caaactttat	50
	3220 50 DNA				
<400>	Homo sapiens				50
tgcctc	atta tcttgcagct	gtaaacatat	tggaatgtac	atgtcaataa	50
	3221 50 DNA Homo sapiens				
<400> gccata	3221 gcct gaatctttta	ggggtattaa	ggtcagcctc	tcactcttcc	50
<210> <211> <212>	3222 50 DNA				
<400>	Homo sapiens 3222 cttc caggcccgct	atgcagacat	ctttccctcc	aaggtttgtc	50
<210>	3223				
<211><212><213>					
<400> agcagc	3223 etttc ttcaagtcgc	tctttagccc	: tttgtggtta	atctctcagt	50
<210><211><211>	50 DNA				
<213> <400>	Homo sapiens				
	gata caacattaco	attcttctat	ggaaagaaa	a cttttgatga	50

```
<210> 3225
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3225
                                                                     50
atagaggagg aggcacttca ggggtgaggc ggaggaggag tcaacgtatt
<210> 3226
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3226
                                                                     50
atacccacac agcaactggt ccactgcttt actgtctgtt ggataatggc
<210>
      3227
<211>
      50
<212> DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 3227
agatttgtgt cctctcattc cctctttcc tcttgtaagt gcccttctaa
                                                                     50
<210> 3228
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3228
                                                                     50
gcactgtttt taaacccaag taaagactgc ttgaaacctg ttgatggaaa
<210> 3229
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3229
                                                                     50
agatttcccc tcagtttcca ttgacttaga tcaggttaca gagaaaggca
<210> 3230
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3230
agatcgagat cttcagtcct ctgcttcatc tgtgagcttg ccttcagtca
                                                                     50
<210> 3231
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	3231	
	ctaaa tactgggaac ctattttctc aatcttcctc catgttgtgt	50
.010.	2222	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		
tggcact	etctg tggctccttg tagtattata gctatactgg gaaagcatag	50
<210>	3233	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3733	
	gagtt gccaaagaag caatacagca tatctgcttt tgccttctgt	50
55-5	, ages germangung cameurgen caecogeous ogeocoogs	
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
12107	nomo baptono	
<400>	3234	
aattga	accaa cctaatgtta caactacttt gaggtggcca aatgtaaact	50
	•	
<210>	3235	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3235	
	acget geeetgggtg etgtaggage ceatetgaet caccagaaat	50
.010	2026	
<211>		
	Homo sapiens	
	-	
<400>		
aaggcci	ctcag ttttaattat tttcttccca aaataaatca cacatttggt	50
<210>	3237	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> ggtggg	3237 gtga tagggtgggc	taaaaaccat	gcactctgga	atttgttgta	50
<210> <211>	3238 50				
<212>					
	Homo sapiens				
12207	nome suprem				
<400>	3238				
agaggca	agct tctagacaga	gttgcttaat	gaaagggttt	gtaatacttt	50
.010.	2220				
	3239 50				
<212>					
	Homo sapiens				
	<u>.</u>				
<400>	3239				
gctcag	tcc atatttcatc	cgtgaaaaac	ttgcaatacg	agcagtttca	50
<210>	3240				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	-				
<400>					
caacgg	ccag gagaagcact	ttaaggacga	ggacgaggac	gaggacgtgg	50
<210>	3241				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3241				
acacago	cccc ggcagaaaac	gcctaaagtc	agatgagaga	ccagtacata	50
<210>	3242				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3242				
	aact tcaaatgtgt	cacaaaagat	gagcagaact	atcccgaggt	50
			JJ. 2 344.00		- 0
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3243				
	agt catgggagag	ccacacttga	taataaaata	taaacttoot	50

```
<210> 3244
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3244
tccctgccat aacatctttt gccacgtata gctggaatta agtgttgtct
                                                                    50
<210> 3245
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3245
ctggtgactc cacacttcca acctgctcta aaaaacgcaa aatagaacag
                                                                    50
<210> 3246
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3246
tgtgtagtgg atggagttta ctgtttgtgg aataaaaacg gctgtttccg
                                                                    50
<210> 3247
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3247
acagggattt cttatgtctt tggctacact agatattttg tgattggcaa
                                                                    50
<210> 3248
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3248
aggcctgagt gtgtgcggga gaccaaataa accggcttgg gtgcgcaaaa
                                                                    50
<210> 3249
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
aagaaagaag agagagaact tgatgccaag tccacgaaaa aacaattttt
                                                                    50
<210> 3250
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3250
gatccagctg tgcttaagag ccagtaatgt cttaataaac atgtggcagc
                                                                    50
<210> 3251
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3251
aagcacttgt tttattttgt gtgtggagta taaaggctac acccttattg
                                                                    50
<210> 3252
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3252
cctttttcta cagaatcatc aggcatgggt aaggtggcta acgctgagat
                                                                    50
<210> 3253
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3253
tgggtatgtt ctagagattt accaccattg cttattgctt ttttctttaa
                                                                    50
<210> 3254
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3254
tcttcttgat agatgaggcc atggtgtaaa tggaagtttc agagaggaca
                                                                    50
<210> 3255
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3255
gtgggttggt cccactaatg gaaatggaaa tgcctgagcc aggccagcgg
                                                                    50
<210> 3256
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> aatcta	3256 ttcc tgcacctgt	t acggtttctg	gaagcagtta	ataaaaagta	50
<210>	3257				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	3257				
gcargg	agtc aggagaaaa	c caccttcata	aactgctctg	tgcaaagagg	50
<210>	3258				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3258	t.aaataa.at			
acaaac	gccc ctgtttatca	a acaggigaci	acttactaca	catggaacca	50
<210>	3259				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgatta	tatg cagatteeta	a gtagcatgcc	ttacctacag	cactatgtgc	50
<210>	3260				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3260				
ggtcati	tgag cctcaggtag	g ggaatatatc	aacccgattt	cttcctctct	50
<210>	3261				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3261				
cttcaaa	agtg cccagactgt	gtacaaagac	acatgtaatg	gagattgtac	50
<210>	3262				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
aggacco	gaag tgtttcaagt	ggatctcaqt	aaaqqatctt	tqqaqccaqa	50

```
<210> 3263
  <211> 50
  <212> DNA
  <213> Homo sapiens
  <400> 3263
  agtttcactg tcagagatat tgtaggtgct aatactggat ttcgtctcag
                                                                      50
  <210> 3264
  <211> 50
  <212> DNA
  <213> Homo sapiens
  <400> 3264
  agttagaaga gcaatatgtt tccttctctg taacagtgtc ctaacagtga
                                                                      50
  <210> 3265
  <211> 50
  <212> DNA
  <213> Homo sapiens
  <400> 3265
  agctgccact tcccagaagc ctacataatt atttgctcta tgaagacgtt
                                                                      50
<210> 3266
  <211> 50
  <212> DNA
  <213> Homo sapiens
  <400> 3266
  gccactaata acattgggct aatatctgct gtgcttctct gacaggtagt
                                                                      50
  <210> 3267
  <211> 50
  <212> DNA
  <213> Homo sapiens
  <400> 3267
  agcatgcagt tctctgtgaa atctcaaata ttgttgtaat agtctgtttc
                                                                      50
  <210> 3268
  <211> 50
  <212> DNA
  <213> Homo sapiens
  <400> 3268
  tgaatctatc ccccaagaaa ccatcttatc cctgtaataa atcagcatgt
                                                                      50
  <210> 3269
  <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> gtgctt	3269 ccag gcggcactga	cagcctcagt	aacaataaaa	acaatggtag	50
<210> <211>					
<212>					
<400> gtccat	3270 gttt ctaggggtat	tcatttgctt	tctcgttgaa	acctgttgtt	50
<210>	3271				
<211> <212>	50 DNA				
<213> <400>	Homo sapiens				
	cata aatgttgtaa	taaatattcc	tttgatcttg	gtgtttgcgt	50
<210>					
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400> gctagt	3272 acct gttatttatt	acctggaggc	ctgtccagca	cccaccctac	50
<210>					
<211> <212>					
<213>	Homo sapiens				
<400> cccact	3273 atgc acagattaaa	cttcacctac	aaactcctta	atatgatctg	50
				<b>.</b>	
<210> <211>					
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>		to make outs to to a			
raract	ctgt tttaccttac	tctgtttaga	aaagtataca	agcgtgtttt	50
<210>	3275				
<211>					
<212> <213>					

<400> tgagtg	tgtc tctggatttt	gaccccttat	tgattcattg	taatatgtaa	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
acattt	gtaa gggctctcaa	agattcacac	atgcctatat	tatcataaga	50
<210>	3277				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tccgca	tcca ttatttaaac	cagtggaaat	tgtctctatt	tttggaaagt	50
<210>	2270				
<210>					
<211>					
	Homo sapiens				
\ <u>2</u> 13>	nomo saprens				
<400>		gaaagtgtga	2+++222224		<b>50</b>
acggag	ctgt agtgccatta	gaaactgtga	atttccaaat	aaatctgaac	50
<210>	3279				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3279				
agcctt	cagt ttcttaaatg	aaatcaaatg	ttccttcagt	acaggtaact	50
	3280				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ccagaco	ccc atcacttgat	gggccacaca	agtttgagag	tggtacaagg	50
<210>	3281				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	3281				
	taaa cccaqcaqca	acaaacaact	ccccactcac	ttccacttat	50

```
<210> 3282
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3282
ggtgggcatt tttgggctac ctggttcgtt tttataagat tttgctgggt
                                                                     50
<210> 3283
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3283
agtgcaataa tactgtatag ctttccccca cctcccacaa aatcacccag
                                                                     50
<210> 3284
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3284
aatcatgttg cagaaccagc aggtggatag tatataggtt tatgcctggg
                                                                     50
<210> 3285
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3285
ggtgcagcgt gtcagacaca acattcatgt tactcttaca ttggaatctg
                                                                    50
<210> 3286
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3286
ggactgacac cacagatgac agccccacct ccttgagctt tatttaccta
                                                                    50
<210> 3287
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
acgacccatt ttgcaagact taaagccgga agaacacatt ttcagattgt
                                                                    50
<210> 3288
<211> 50
```

<212>	DNA						
<213>	Homo	sapiens					
	3288						
aggaat	tact g	taacaaaat	atgtatgtcc	gaagggaaaa	agctgcaagg	9	0
	3289						
<211>							
<212>							
<213>	Homo	sapiens					
<400>	2200						
		ctaststat	ataataaaat	atasttasta	aasastassa	-	- ^
cccigi	ggaa c	ccgacacgc	Ciggiageat	gtcattgatg	ggacatgaag		0
<210>	3290						
	50						
<212>							
		sapiens					
-		<u>-</u>					
<400>	3290						
atggca	ctag g	cagcatttg	tatagtaact	aatggcaaaa	attcatggct	5	50
	3291						
<211>							
<212>							
<213>	Homo	sapiens					
400							
<400>	3291					_	
alliga	llaa a	attatttcc	cactgaceta	aactttcagt	gatttgtggg	5	0
<210>	3292						
	50						
<212>							
		sapiens					
<400>	3292						
aaagcaa	agtg t	tttgtacat	ttcttttcaa	aaagtgccaa	atttgtcagt	5	0
<210>							
<211>							
<212>							
<213>	Homo	sapiens					
<400>	3293						
		:atattagat	aasasatsaa	20200	+ a+ a+ a+ a a	_	. ^
aacctg	Jack 9	atattacat	ccacagrace	acagtattta	tgtgtatgaa	5	0
<210>	3294						
<211>	50						
<212>	DNA						
<213>		sapiens					

<400> atggtag	3294 gctg agccaaacac	gtaggatttc	cgttttaagg	ttcacatgga	50
<210>	3295				
<211>	50				
<212>	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3295				
aagcca	gaac ctgctgtttt	cagggtgggt	gatgtaaata	tagtgtgtac	50
<210>	3296				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3296				
	atta gaagaacggc	ctcacctocc	atccaccttc	aactacaacc	50
-5			4000400000		-
	2000				
<210>	3297				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3297				
tctttc	tggt ttctggagat	aacccatcaa	taaaagctgc	ttcctctggt	50
<210>	3298				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3298				
	cctc ctacccttga	ctcctctqtq	ctttggtaat	aaattgtttt	50
	<b></b>	- 2 - 3	33	_	
<210>	3299				
<210> <211>	3299 50				
<211>					
	Homo sapiens				
~~1.37	nomo saprens				
<400>					
gttctg	aatg ctgtcctcaa	agtatataat	gtttcatgta	ccaagaccct	50
<210>	3300				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3300				
	act cectectect	acaacacaca	caeaacatae	aggggatggg	50

	3301 50 DNA Homo sapiens			·		
<400> tgggaag	3301 gate etgaceteet e	ccaaggaaga	aatccagaaa	gccttaagac	Ę	50
<211> <212>	3302 50 DNA Homo sapiens					
<400>		tcaatcagt	ttccaagctt	aaccagggca	Ę	50
<211> <212>						
	Homo sapiens					
<400> aaacgc	3303 atcc gctatctcta c	caaacacttt	aaccgacatg	ggaagtttcg	Ē	50
<211> <212>						
<400>					_	
teetee	agct gacagaaaaa t	ccaggatga	gatcagaagg	atactggtgt		50
<211> <212>	3305 50 DNA Homo sapiens					
<400>	3305 gett ttgetaetet t	tcactcagct	acaataaaca	tcctgaatgt	g	50
	JJ					
<210><211><211><212><213>	50					
<400>	3306 agtc atagaaatca g	atetetetee	tttatttat	attatottot	ı	50
acacct	ugee acagaaacca (	geeeeeegg	cccyccccyc	accacyccyc	•	,,
<210> <211>					,	

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3307
cactgcttcc ttctgctcca ggcctcaatt ttcccttctt gtaaaatgga
                                                                    50
<210> 3308
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3308
actttcggag ggagtttatt attgagtctt tatctgtgac agtatttgga
                                                                    50
<210> 3309
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3309
atagagaggt aattaaattg ctggagccaa ctatttcaca acttctgtaa
                                                                    50
<210> 3310
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3310
gttccaccag tatttaccag gaaaacaaag aatgtgttaa gggatgctcc
                                                                    50
<210> 3311
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3311
tgctatttcc tattttcacc aaaattgggg aaggagtgcc actttccagc
                                                                    50
<210> 3312
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3312
tgctgccact tttcaattct gtcagtgctt ccacatggaa acaaaatgca
                                                                    50
<210> 3313
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tcactt	3313 cctg tattttaatt	ttgttgaagg	gctgattggg	atttccatgt	50
<210> <211>	3314 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					<b>5</b> 0
gcatgaa	agag acatagcctt	ttagttttgc	taattgtgaa	atggaaatge	50
	3315				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgttgt	ccct gaacttagct	aaatggtgca	acttagtttc	tccttgcttt	50
<210>	3316				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tcatag	tgtc agtgaggtcc	cgtgagtctt	tgtgagtcct	tgtgtcatcg	50
<210>	3317				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3317				
gtgcgt	agaa tattacgtat	gcatgttcat	gtctaaagaa	tggctgttga	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
cgtggt	tgtg ggaggggaaa	gaggaaacag	agctagtcag	atgtgaattg	50
<210>	3319				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3319				
	tggt tattttatgc	tttcttqqat	ataaccatga	tcagagtgcc	50

```
<210> 3320
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3320
gcaagtgtag gagtggtggg cctgaactgg gccattgatc agactaaata
                                                                    50
<210> 3321
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3321
aatcagaaga gcctggaaaa agacctagcc caacttccct tgtgggaaac
                                                                    50
<210> 3322
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3322
tcaacaaagg ggattttgta cacataacat gggttattta gtttaactct
                                                                    50
<210> 3323
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3323
cttttgtgca gcgactatgt tggtgttagg ggtggtgtgg agattgttaa
                                                                    50
<210> 3324
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3324
atttatgcct taaatgtttt cttccccatt ccttcctccc cctcggtagg
                                                                    50
<210> 3325
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
tttgtatttg tgaactcatc tgtgggagga gtaaagaaaa tccaaaagca
                                                                    50
<210> 3326
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> cccccg	3326 tggg catggaccac	ctttatttta	tacaaaatta	aaaacaagtt	5	0
<210><211><211><212>	50					
<400>		tgtttttacc	ttccttttct	ttttcagtgc	5	0
<210> <211>	50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> tacttg	3328 ctgt ggtggtcttg	tgaaaggtga	tgggttttat	tegttggget	5	0
<210><211><212>						
	Homo sapiens					
	3329 ttag tgtatgcttc	ctgaataaaa	aggagccaaa	gttgatcaga	50	0
<211> <212>	3330 50 DNA Homo sapiens					
<400> aggggg	3330 tgat ttttgctctt	gtcctgagaa	ataacagtgc	tgttttaaaa	50	0
<210><211><212><212><213>	3331 50 DNA Homo sapiens					
<400>	3331 aggt tttaaaaatg	ttacccataa	tattaaacat	atctattaga	51	n
25000		cegocegeda	cyccyaacyt	geergeraya	51	J
<210><211><212><213>	3332 50 DNA Homo sapiens					

ggatgc	acgt acagaataca	ttcagccgtc	aggtaataac	atgaagcagt	50
	3333 50 DNA Homo sapiens				
<400>	3333				
	tttc tattgctttt	cctttttcc	atcccttccc	taccatcaaa	50
<210>	3334				
<211>	50				
<212>	DNA Homo sapiens				
<400>	3334 acat tactgcttta	acqtqtatat	cactgggcat	cccaaggc	50
J					
<210>	3335				
<211>	50				
	DNA Homo sapiens				
<b>\213</b> /	nomo , sapiens				
<400>	3335	~~~~	~~~		F.0
greagg	ttag gtcaaagcca	gggagtgaca	gaatetggga	aatcaaacaa	50
.07.0	2226				
<210> <211>	3336 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3336				
cctctt	gatg cctaagcagg	taagcagatg	cctaagctgt	atttctccaa	50
<210>	3337				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	3337				
tggatc	tgtc aaactaacac	ttatgccttt	agtctcattg	tatgaggtgt	50
<210>	3338				
<211>	50				
	DNA Homo sapiens				
	_				
<400>	3338 catc attggtcttt	actaactcaa	ataacttctt	tctttaacaa	50
		cuagegua	5054066666	Josephan	50

```
<210> 3339
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3339
gctgccaact gtagtaatga tgcttttaat aaaagtgacc catgatatgc
                                                                    50
<210> 3340
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3340
actgttgtcc ccccaccctt ttttccttaa ataaagtaaa aatgacaccc
                                                                    50
<210> 3341
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3341
tgtgaatact gtgtagcagg atcttgagag tccttgttct tacataggca
                                                                    50
<210> 3342
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3342
aagaggette cateceteet teettette eteetacagt getgageaaa
                                                                    50
<210> 3343
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3343
gttgaattgg ggtggatggg gggagcaagc ataattttta agtgtgaagc
                                                                    50
<210> 3344
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
tcaccagctg atgacacttc caaagagatt agctcacctt tctcctaggc
                                                                    50
<210> 3345
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3345
cccactgaag tctttgggta gctcttaagc cataactaag gagcagcatt
                                                                    50
<210> 3346
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3346
agtgacgagg aggaagtggc ctacacgggt tagctgccca gtgagccatc
                                                                     50
<210> 3347
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3347
aacagaagtc aagagaacat agaccaactt gctgcatgag taaggtggct
                                                                    50
<210> 3348
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3348
ttttccctgc tattgaggaa gtattttgcc ttccctactc actgagaagt
                                                                    50
<210> 3349
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3349
cggaaccaga atttgatctc aactatgttc cactaaaggc acaggaatgg
                                                                    50
<210> 3350
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3350
cgcaccttgt gtcttgtagg gtatggtatg tgggacttcg ctgtttttat
                                                                    50
<210> 3351
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400>						
agcagt	tata ttgccccttg	gtttttattc	agtttaacta	ctgtttccaa		50
	3352					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	3352					
	atcc tcagaaatgg	totaaataaa	acacttgata	tacctagaga		50
	arro coagaaacgg	cocaaacaaa	acaceegaca	cgcccagaga		50
	3353					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	3353					
	tgca acttaggatg	tttttgagtc	ccatggttca	ttttgattgt		50
<b>J</b>	- 5 5 5 5		004055004	cccgaccgc		50
	3354					
<211>						
<212>						
(213)	Homo sapiens					
<400>	3354					
ttacct	ggat tccattggct	ggttttacca	ctcctatcag	attgtagtgt		50
			2	3 3 3		
	3355					
<211> <212>	50					
	Homo sapiens					
	nome baptome					
<400>	3355					
ctcttt	gccc tctatcctga	gtaactaatg	gacatcttct	catgcaaggt		50
<210>	3356					
<211>	50					
<212>					•	
	Homo sapiens					
	<del>-</del>					
<400>	3356					
gccacac	gaat ggtcacccag	cttatttagg	tgtagacaag	tatgacacag		50
<210>	3357					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	3357	<b>.</b>				
godacag	gagg ctccaatacc	tgggaatgtt	cacaaagtca	tcaactqqaa		50

```
<210> 3358
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3358
agaatgtgtg tgcctgtggg tctctacaag tgacagatgt gttgttttca
                                                                     50
<210> 3359
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3359
tccaaattgt ttcctaacat tctattttat gcctttgcgt attaaacgtg
                                                                     50
<210> 3360
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3360
gcctctactg tggcctcaac cctggcaatt atagctactc ccatccctta
                                                                     50
<210> 3361
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3361
aactgaacac aattttggga caacgtttaa acattacttt tcatacttga
                                                                     50
<210> 3362
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3362
ctcagcccag cccgcctgtc cctagattca gccacatcag aaataaactg
                                                                     50
<210> 3363
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
actgtgccat ggacattttt cctctgggga attaacatct aaattctggt
                                                                     50
<210> 3364
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	3364 getet tagagaatee	gtgaatgtga	acagacaaat	gtggctaacc	50
<211> <212>	DNA				
<213> <400>	Homo sapiens				
taggag	gaata agagtetgga	gactgggagc	cttcacttcg	gcctccgatt	50
<210><211><212><213>	50				
<400>	3366 agtgg ttacactttg	caagetgtgg	tgaagatgag	actotoaaca	50
03003	.gogg cododocog	caageegegg	cgaagaccac	accycyaaya	50
<210> <211> <212>					
<213>	Homo sapiens				
<400> cccagt	3367 gctg atggagatgc	cactttcgtg	tgactgcgaa	cattaaagca	50
<210><211><211><212><213>					
<400>					
tgttca	ggat ctcctccctt	gtttaaatgt	caataaatgc	cccaactgct	50
<210><211><211><212><213>	3369 50 DNA Homo sapiens				
<400>	3369		<b>.</b>		
LLATIC	atat attcctgtcc	aaagccacac	tgaaaacaga	ggcagagaca	50
<210><211><211>	3370 50 DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> aggtca	3370 tcca cacacttctg	ccccactgc	attgaatttt	ttgcttatgt	50
.210.	227				
<210>	3371				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ttttcg	ttct cctcctaccc	cagatctcta	caaggacatt	gcccctaagc	50
-010-	2250				
	3372				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3372				
gtgttt	gtaa ttcttctttg	tccttttacc	tacagaaatg	gtcacatggt	50
<210>	2272				
	3373				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
aggatg	tttg tagtgctata	atatagaatg	ggatttactc	tgctttacca	50
-210-	2274				
	3374				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	3374				
agctaa	tat ctctttgagt	ccttgcttct	gtttgctcac	agtaagctca	50
.010	2255				
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tcctact	tat ttaagctatt	tgagctccgg	gtctcttcta	cctgcattct	50
0.7.5					
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3376				
agtgatt	gcc acctaaatca	gaagacgttc	taaaqtcaqt	aadaaadtdt	50

```
<210> 3377
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3377
cacgettagg geagggatet gggaaattee agtgatetee tttageagag
                                                                    50
<210> 3378
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3378
tttctaatcg aggtgtgaaa aagttctagg ttcagttgaa gttctgatga
                                                                    50
<210> 3379
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3379
tcattctgtt tttgatgaac atttggaaac tgtcgggctt tttattaaag
                                                                    50
<210> 3380
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3380
caatgccctg tgttaaattg tttaaaagtt tcccttttct tttttgccaa
                                                                    50
<210> 3381
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3381
acctattgca tggaaagatg ctcattatag tgaagttaat aaagcacctt
                                                                    50
<210> 3382
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3382
agaggactat agtggaagtg aaagcattct gtgtttactc tttgcattaa
                                                                    50
<210> 3383
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3383
tgaattgcac tgtgaaaagc actcttccct ctcagttttc gttcatcctg
                                                                    50
<210> 3384
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3384
ccatggggtc agaagggcac ggtagttctt gcaattattt ttgttttacc
                                                                    50
<210> 3385
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3385
aatgtgggaa ggatttattt acagtgtgtt gtaattttgt aaggccaact
                                                                    50
<210> 3386
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3386
agctactgtg acagaaacag aaaagcagtg gacaacacgt ttccaagaag
                                                                    50
<210> 3387
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3387
tgctcatgct gacttaaaac actagcagta aaacgctgta aactgtaaca
                                                                    50
<210> 3388
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3388
tccaatgcag tcccattctt tatggcctat agtctcactc ccaactaccc
                                                                    50
<210> 3389
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

ggtgtc	tgac ttaatgactc	ctgctgaagt	tgaattgtga	gatgttatcc	5	50
<210>	3390					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3390					
catttg	tetg gaaatgetge	cgggagccta	ttgtgtaaat	gtaggtattt	!	50
<210>	3391					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3391					
gcggga	aggc atgtaaccac	ctaaaccatc	tccgagaaca	tcagaggatc		50
<210>	3392					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3392					
caggtc	aacc cccaccggac	ctacaacccg	cagtcccaca	tcatctcagg	!	50
<210>	3393					
<211>	50					
	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	3393	atoaooaaa	asataaasas	++		E /\
caggte	aacc cccaccggac	Ctacaacccg	cagteceaca	teateteagg	,	50
<210>	3394					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>						
tttagg	gttg tgactggctt	tggtgcaaat	gtgtgctcaa	gctaataagt	:	50
<210>	3395					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
<400>	3395					
acttot	attt tatttaaaaa	ctaggaaata	tatttttaca	ttgtagccaa		50

```
<210> 3396
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3396
aacattgtgc tctaacagta tgactattct ttcccccact cttaaacagt
                                                                    50
<210> 3397
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3397
ccaagggagg agggaggagg taaaaggcag ggagttaata acatgaatta
                                                                    50
<210> 3398
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3398
tactctttgg catccagtct ctcgtggcga ttgattatgc ttgtgtgagg
                                                                    50
<210> 3399
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3399
ccttccagaa gctacgaaaa agggagctgt ttaaatttaa taaatctctg
                                                                    50
<210> 3400
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3400
aagtgccata gaagaccaat aactgtttag ttgaggctag tctggaacct
                                                                    50
<210> 3401
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
tggattcaag ttactgaagt gaataccaat aaaaagaaaa ccctaggcca
                                                                    50
<210> 3402
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aggagt	3402 Eggat cccaccttca acaccttaca agtaaagaca atgaagaaca	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
<400>	3403 atago tgaacotgtt caaaatgtta ataaaggttt cgttgcatgg	50
cagcac	reage egaaceegee caaaaegeea acaaaggeee egeegeaegg	50
<210>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3404 gtggg gaggtggtaa gaacacctga caacttctga atattggaca	50
333 -		
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		
aaaatt	tagtg gattgactcc actttgttgt gttgttttca ttgttgaaaa	50
<210>	3406	
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	3406	
	aggca cgaacgcagg ggccaaatag caataaatgg gttttgtttt	50
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>		
tgtttt	tgatt gttttgcaag gaagaaagac aatggaataa cataccttca	50
<210>	3408	
<211>		
<212>	•	
<213>	Homo sapiens	

<400> tcattg	3408 ctgt ctacaggttt	ctttcagatt	atgttcatgg	gtttgtgtgt	50
	3409 50 DNA Homo sapiens				
<400> gaaaac	3409 agac cttgtgctga	ggacacgtca	ataaaaatta	taccttcccc	50
<210>	3410				
	50 DNA Homo sapiens				
<400> gggata	3410 ccag ctgagtctga	attctgctct	aaataaagac	gactacagag	50
<210> <211>	3411 50				
<212>	DNA Homo sapiens				
<400> tggctc	3411 ggat aagagatggg	acatcattca	gtcactagtt	ggatggcaca	50
<210> <211>	3412 50				
	DNA Homo sapiens				
<400> aacttg	3412 atga aagtattgca	gtattgatgc	cattgtagaa	tagaactgga	50
<211>					
	Homo sapiens				
<400> tttgtg	3413 tgtt gggaccaaac	agttgtcaat	aaactttaca	agcgagcatc	50
<210> <211>	50				
	Homo sapiens				
	3414	ttattattta	aggtttcctc	aaactotoat	5.0

```
<210> 3415
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3415
aggtggtcaa tgaatgtttt gatgaaatga atgtttttgt ataatggcct
                                                                    50
<210> 3416
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3416
                                                                    50
acgggacaat tttaagatgt aataccaata ctttagaagt ttggtcgtgt
<210> 3417
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3417
acagcaaact ttggcattta tgtggagcat ttctcattgt tggaatctga
                                                                    50
<210> 3418
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3418
                                                                    50
acagcaaact ttggcattta tgtggagcat ttctcattgt tggaatctga
<210> 3419
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3419
acttttatgt aaaaaagtgc acctttagtt ttacaagtaa agcaggttgt
                                                                    50
<210> 3420
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3420
                                                                    50
tcttaataat aatgaagacg acttaccctg tggaattgaa cacactggtg
<210> 3421
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens				
<400>				abbaaabaab	۲۸
getget	gtgt gtatttatga	acaccaacga	ataaaaactg	cttggatggt	50
	3422				
<211> <212>	50				
	Homo sapiens				
<400>	3422 taaa gtggggatgg	ggtaaaagtg	gttaacgtac	tattagatca	50
accycy	caaa geggggaegg	ggcaaaagcg	gecaacgeae	cgccggacca	,,
.010:	2402				
	3423 50				
<211>					
	Homo sapiens				
-100>	2422				
<400>	3423 tatt tatttatgaa	aaaacctcgt	gccgaattct	tagaatagaa	50
			500500000	05500005	
<210>	3424				
<210>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	3424				
	cege tggeteteee	aqtatattqa	ctgatgtttg	qacqqtqaaa	50
,					
	3425				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3425				
	ttac tcatgtcatt	gtaatgattt	cactcctaac	tgtgacattt	50
<210>	3426				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3426				
	ttgt cagaaattat	gtcaaaatga	aaactgtttg	tttcatgaca	50
<210>	3427				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

		3427 cttc accatgttta	ttccctttgc	ctacaaccag	ttaatatctg	50
	10>	3428 50				
	12>					
		Homo sapiens				
		<u>-</u>				
<4	00>	3428				
to	atgc	gtga acaatttaaa	aaacgacaga	ataaggtaca	aatgtagtgt	50
. ~	110	2420				
		3429				
	211> 212>					
		Homo sapiens				
	.13/	nomo saprens				
<4	<00>	3429				
CC	catc	cccc ctccccaccc	ccatccccaa	tacagctacg	tttgtacatc	50
_						
		3430				
	211>					
	212>					
< 2	:13>	Homo sapiens				
<4	<u> 1</u> 00>	3430				
CC	aaca	aaat tgggatcatc	caaactgagt	ccatctggct	aattctaaat	50
		3431				
	211> 212>	50 DNA				
		Homo sapiens				
\2	.13/	nomo saprens				
<4	Ł00>	3431				
to	gactg	gaac tgagagtaaa	ttgggaatgt	atgaccaatc	ttagaccctg	50
	110	2422				
	210> 211>	3432				
	211>					
		Homo sapiens				
``	.157	nome bapiens				
<4	£00>	3432				
to	jttta	aatg atggtgaata	ctttcttaac	actggtttgt	ctgcatgtgt	50
				-		
_		2422				
	210> 211>	3433				
	211>					
		Homo sapiens				
~ 4	/	Tomo paptens				
< 4	100>	3433				
		ggtc aagctgggag	agagaaatga	ctgagatgaa	totctttact	50

```
<210> 3434
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3434
gcttagggaa atttcacagt tcattgtgga gtgttaaact tagaacatgt
                                                                    50
<210> 3435
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3435
                                                                     50
tqttacaqqt ttccaaggtg gacttgaaca gatggcctta tattaccaaa
<210> 3436
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3436
tgttactgct ttgccagttc tacgttattt acaattattc agctcttgca
                                                                     50
<210> 3437
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3437
tttctgtatt gcagtgttta taggcttctt gtgtgttaaa cttgatttca
                                                                     50
<210> 3438
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
aactaacccc ctttccctgc tagaaataac aattagatgc cccaaagcga
                                                                     50
<210> 3439
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3439
                                                                     50
gtttgtgtta ccctcctgta aatggtgtac ataatgtatt gttggtaatt
<210> 3440
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens				
<400> gctcaco	3440 cata cggctctaac	agattagggg	ctaaaacgat	tactgacttt	50
<210><211><211>	3441 50				
	Homo sapiens				
<400> cggctga	3441 atgg gacaggaatt	gaagaagaga	attgactcgt	atgaacagga	50
	3442				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>		<b></b>	++ <del></del>	++++ <b>-</b> + <b>-</b> -	50
rggrge	tacg aagccatttc	tettgattt	tagtaaactt	ccatgacage	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>					
tgagaa	actg tttgacctgg	ttcgaagaat	gttagaatat	gatccaactc	50
<210>	3444				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
	-				
<400> ggtggg	3444 acac gccaagctct	tcagtgaaga	cacgatgtta	ttaaaagcct	50
<210>					
<211> <212>		•			
<213>					
<400>			<b>.</b>		
tgcttt	gaag ctacctggat	atttcctatt	tgaaataaaa	regreeggee	50
<210>	3446				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> atcgcca	3446 aaga acctggttag	aggcataaag	acctttttc	accgttacct	50
<211>	3447 50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	3447 gacg cacatacata	catattatat	ctotcaataa	agtgtaaata	50
cgccgc	jacy cacacacaca		oogoodadaa	agogoaaaoa	
	3448 50				
	DNA Homo sapiens				
<400>	3448				
	gaga taagaagaga	aagggccaag	tgatccagtt	ctaagtgtca	50
<210>	3449				
	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	3449 agtt gactttgctg	tatggaaaaa	taaagtgaaa	ttgccctaat	50
<b>3</b>				-	
<210>	3450				
<211> <212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3450		£		F.0
gctaaa	taag gaatactcat	gccaagatca	tcgaattgtg	cctcctcct	50
	3451				
<211><212>	50				
	Homo sapiens				
<400>	3451				
acccaa	ggga cctggatttg	gtgtacaagc	aggcctttaa	tttatattga	50
<210>	3452				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
	_				
	3452 agto agtgotocta	tatttttcat	tttttqtcaa	agcaagaagt	50

```
<210> 3453
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3453
                                                                    50
tttgtggccg agtgtaacaa ccatataata aatcacctct tccgctgttt
<210> 3454
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3454
                                                                    50
ttctacatga aatgtttagc tcttacactc tatccttcct agaaaatggt
<210> 3455
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3455
ggacgacagt gaaatctaga gtaaaaccaa gctggcccaa gtgtcctgca
                                                                     50
<210> 3456
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3456
                                                                     50
tgttttgggg tctgtgagag tacatgtatt atatacaagc acaacagggc
<210> 3457
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3457
                                                                     50
aggaacagtt agttctcatc tagaatgaaa gttccatata tgcattggtg
<210> 3458
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3458
                                                                     50
tgtgtgtgta tcccataccc cactctggaa ggaaccatcc agtaaaggtc
<210> 3459
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gtgcaag		50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tttcct		50
<210>		
<211> <212> <213>		
<400> acccag	3461 tcac ctctgtcttc agcaccctca taagtcgtca ctaatacaca	50
<210>	3462	
<211> <212>	50	
	Homo sapiens	
	3462 acat tgtcagaatt ttttcctcct cgctgttcaa ttttgtagtt	50
<210> <211>	3463 50	
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400> agatgc	3463 octtg ttgctttgaa gaagggagtg atgtcaattc tcttgttaca	50
<210>	3464	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	3464	E 0
ccatgt	gggc tactcatgat gggcttgatt ctttgggaat aataaaatga	50
<210>	3465	
<211>	50	
<212>	DNA	
27135	Homo saniens	

<400> aaaagti	3465 toto tgtagattto	tgaagtgcat	attcattgat	gccaagaaaa	50
<210><211><211>	3466 50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3466 gttt gcatgtctca	toptaaccaa	atataaaata	aaaataaaaq	50
ggagga	geee geaegeeeea	cgacaaccaa	argeaugueg	addacaddag	30
	3467				
	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3467	+++++	antannatta	atastattat	50
rrggrg.	actt agtgattttg	Calletta	Catcaacttc	acggccccgc	50
<210>	3468				
	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	3468		1		F 0
cgcccg	gcag cccccatcca	tetgtgtetg	tetgttggee	tgtatetgtt	50
<210>	3469				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	3469				
	gcca acgcctgcct	cgtgccacct	catgcttata	ataaagccgg	50
<210><211>	3470 50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>		~~~~~~	taaaattaa	aataaaaaa	50
cegget	gtgt cacagggtga	geeceaaaat	cggggccag	cgcgggaggc	50
<210>	3471				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
<400>	3471 ctca gttacctttc	atgaggette	tagccaaaga	tgataaaggg	50

```
<210> 3472
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3472
                                                                    50
aggataaaat cattgtctct ggaggcaatt tggaaattat ttctgcttct
<210> 3473
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3473
                                                                     50
cgggtgatta caggcaccag tgcagtgatg attgtactta tttgacacat
<210> 3474
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3474
gcctctggtg ctttgtcctg tatttggttt aatgtttttg tcctaatctc
                                                                     50
<210> 3475
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3475
ttgatgtgaa ttcagttatt gaacttgtta cttgtttttg ccagaaatgt
                                                                     50
<210> 3476
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3476
                                                                     50
aagcttcgaa ctcaaaatca tggaaaggtt ttaagatttg aggttggttt
<210> 3477
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3477
                                                                     50
cccaqttaga tatcagtgag tttgaataac tgaagaaatg ttgacaatgt
<210> 3478
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aagtac	3478 cacct gtcagctgtt tcttaccact tcgatggttg tgattaattt	50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	3479 gcttg aacagttgtg taaatcatac aggattttgt gggtattggt	50
210	2400	
<210> <211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
	3480 ttctg tgtttttgtt tctgacttga ataatttatc aatggtgttg	50
,		
<210>	3481	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	3481	
ccaggg	gctgc tttgctgtga tgatgattgc atttcaacac atgccagatg	50
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	3482	
gagtta	accac accccatgag ggaagctcta aatagccaac acccatctgt	50
010	2402	
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ttcta	atcett gaettagatt etggtggaga gaagtgagaa taggeageee	50
.010	2494	
<210> <211>		
<211>		
<213>	> Homo sapiens	

<400> tcttgc	3484 cett tetaetetga a	actaataaag	ctgttgccaa	gctggacggc	Ę	50
<211> <212>	3485 50 DNA Homo sapiens					
<400> tgcaaa	3485 caaa tgcataaatg	caaatgtaaa	gtaaagctga	aattgatctc	!	50
<211> <212>	3486 50 DNA					
<400>	Homo sapiens 3486 cttg ggagaaaact	ctcactaact	gtctcaccgg	gtttcaaagc	!	50
	3487 50 DNA Homo sapiens					
<400>	3487 ggaa tataaatatc	acaaagttgt	ttaactagac	tgcgtgttgt		50
	3488 50 DNA Homo sapiens					
<400>	3488 ctcc tcagtccctt	gcctacccca	gtgagagtct	gatcttgttt		50
<212>	50					
<400>	3489 tccc cgtggaccct	gttaatccca	ataaaattct	gagcaagttc		50
<210><211><212><213>	50					
<400>	3490	attatccasa	r caatottata	ttcatttta		50

<211> <212>	3491 50 DNA Homo sapiens	
<400> ggaaggg	3491 ggga caagggtcag tetgtegggt gggggeagaa atcaaateag	50
<210>	3492	
<211> <212>	50	
	Homo sapiens	
<400>	3492	
	ggga caagggtcag tctgtcgggt gggggcagaa atcaaatcag	50
	3493	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tttttc	ccag ctcgccacag aatggatcat gaagactgac aactgcaaaa	50
	3494	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
aggagt	ggcc taagaaatgc gtgtttcagt gactagatta taaatattct	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
agctgt	gaac ttcgtaactt tgtaaagcaa gatataaagc aaatacaaga	50
<210> <211>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
ayyayg	ggatc acctgcactg agaatgaggc agtttgacac agatcacaaa	50
J210-	2497	
<210> <211>		

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3497
                                                                    50
tgttccacta ccagccttac ttgtttaata aaaatcagtg caaagagaaa
<210> 3498
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3498
                                                                     50
acctcagatt ttgttacctg tcttttaaaa atgcagattt tgtcaaatca
<210> 3499
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3499
                                                                     50
ttaacggctt cactggacag ttttccttag aaggtagttt tgtgtgactg
<210> 3500
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3500
                                                                     50
accgtgggtg tgtccaagaa gaaataagtc tgtaggcctt gtctgttaat
<210> 3501
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3501
                                                                     50
ccaatggata tttctgtatt actagggagg catttacagt cctctaatgt
 <210> 3502
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3502
 tagctttaga aaataacagt ttgtgaactt acttccctat atttgcagct
                                                                      50
 <210> 3503
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

<400> 3503 ctttgtggac tagccaaggc tgtgagggcc agaataaaca actgctcaac	50
<210> 3504	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3504	
gccgagcaat gacccttttc aatttcttat ttctgtgtta ctgaggaccc	50
<210> 3505	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3505	
gaaacatgtg gatttgctgt ggaatgacaa gcttcaagga tttacccagg	50
<210> 3506	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3506	
tttgatctga aatgtttgag aagacacgaa taaagttact tgggcagaaa	50
<210> 3507	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3507	
tcccatcaaa aaggtatcaa atgccttgga agctccctga tcctacaaaa	50
<210> 3508	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3508	
atctgacatt attgtaacta ccgtgtgatc agtaagattc ctgtaagaaa	50
<210> 3509	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3509	
accttgtacc atggaaaaca tgaaaagagt cttagaagta aagaacaaca	50

<211> 50

```
<210> 3510
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3510
agcatgtgtc tgccatttca tttgtacgct tgttcaaaac caagtttgtt
                                                                     50
<210> 3511
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3511
                                                                     50
tgagctgtat taccataagt agaattttaa gtaaactggt gaatttgggc
<210> 3512
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3512
                                                                     50
gccccattaa agggtgaact tgtaataaat tggaatttca aataaacctc
<210> 3513
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3513
                                                                     50
tgccctaatc ttgagttgag gaaatatatg cacaggagtc aaagagatgt
<210> 3514
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3514
aacgtcatgt gcacctttac actgtggtta gtgtaataaa acatgttcct
                                                                     50
 <210> 3515
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
                                                                      50
 ttattcatat attcctgtcc aaagccacac tgaaaacaga ggcagagaca
 <210> 3516
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	3516	
	caccc actgggagtc ttgttttat ttataataaa attgttgggg	50
55	- and a degree degree deadaacaaa a degreegggg	50
<210>	3517	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3517	
atccac	ccaaa aattaggtca tcatagttga ggtatgtgtc tgctatttgc	50
<210>	3518	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ccattg	ggctg gaacatggat tggggatttg atagaaaaat aaaccctgct	50
<210>	3519	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3519	
gttcct	ttact ctgtccttga tggaggggag aagggagggc aaagaagtta	50
<210>	3520	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3520	
tggttti	tcct ttggggacgt ggttaacggt ccagaagaat cccttctaga	50
	3 3 3 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<210>	3521	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3521	
	ttca ctcttggctt tcttatgttg ctttcatgaa tggaatggaa	50
<210>	3522	
<211>		
<212>		
/213 \	Homo ganieng	

<400> cccatc	3522 ctca		tgggatagat	gcttgtttgt	aaaaactcac	50
<210>	3523					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	3523					
		+ > < < + < < < < < < < < < < < < < < <	+++~~~~	<b></b>		
ccagge	cgcc	cagetgeece	tttgccaggt	taataaagca	ctgacttgtt	50
<210>	3524					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	3524					
aaggat		aataactgcc	gacttcaaaa	gtgttcttaa	aacqaaaqat	50
		<b>J</b>	<u></u>	J J		20
<210>	3525					
	50					
<212>						
<413>	HOIIIO	sapiens				
<400>	3525					
caccca	cact d	cccccaatc	agtgttctta	tttcagtgac	aataaaccat	50
<210>	3526					
	50					
	DNA					
		sapiens				
~U _ U /	1101110	paptens				
<400>	3526					
ataget	ggtg a	acaaacagat	ggttgctcag	ggacaaggtg	ccttccaatg	50
<210>	3527					
<211>						
<212>	DNA					
		sapiens				
-100-	2527					
<400>		tatataa++	aataataat-	20000000		
cacyyai	act c	icycalcolt	colggigata	acacacctgt	caccttgtaa	50
<210>	3528					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	3528					
		tagtagata	aaatactccc	ttctqccttt	aaaaaataa	E 0
J J - J - J -			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		444allal4a	50

```
<210> 3529
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3529
acttccatct cagctaatgc acccaccagc tcaaacacac caataaagct
                                                               50
<210> 3530
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3530
50
<210> 3531
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3531
atttatcgta aacatccacg agtgctgttg cactaccatc tatttgttgt
                                                               50
<210> 3532
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3532
ccccacaatg gtctcttttc tccctgctcc cttattaaag aactctttct
                                                               50
<210> 3533
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3533
cagtggttcc cattgattct ccccatatct ttttgctctc aggctctggc
                                                               50
<210> 3534
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3534
cttgtatctc taaatatggt gtgatatgaa ccagtccatt cacattggaa
                                                               50
<210> 3535
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>					
acatag	attt tctgccaaca	aatcctctct	gctgttcaca	ttatcctttg	50
<210>	3536				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3536				
cagagg	tggg agtaactgct	ggtagtgcct	tctttggttg	tgttgctcag	50
				· · · · ·	
<210>	2527				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>				<b>.</b>	
ttagaa	ccaa agttattctt	aataaaaatc	accacatget	tggaccatgc	50
<210>	3538				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3538				
gctctt	acac ttcgtcttta	atgttctttt	tggagttagg	acctctcagt	50
<210>	3539				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	2520				
	acat gggttgtcta	ataaaactco	gacccttctt	atasstas	50
		acadadeceg	gaccccccc	gegadaceda	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
2.0 -	Dabronn				
<400>	3540				
atccca	gtgc acagtgagtt	gtatatcaca	aataggaggc	cacttcagga	50
<210>	3541				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				

<400> gaagct	3541 gcta ggggaaggac	tggcctggct	ccagaatgtt	gttgcctttt	50	
<210>	3542					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3542			<b></b>	F.0	
gggaag	gaaa aggggtgtgg	cagetgggag	cgtttattta	tgttctttct	50	
<210>	3543					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3543					
gagtgg	tgtt cccagtgtgg	ctcccagagc	tttgaccaga	ttgtgatccc	50	
<210>	3544					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3544					
ctttgc	attt agggacacag	cccggagccg	cagaaggtca	gcagggagca	50	
<210>	3545					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3545					
	ctac tttaacacct	gtcagagaaa	cataatataa	aataaaaaaa	50	
		goodgagaaa	0505404055	3354433433	50	
<210>	3546					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	3546					
gcaatc	tggg agcagcacat	tgttgatgga	gtccaagtga	gcacatttca	50	
<210>	3547					
	50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>	3547					
ctctcci	taga ctattacaat	tagatataga	tratttrass	ttatacttae	50	

```
<210> 3548
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3548
taacaagaat tgcattgagg aaacaaggct ccacagggcc aatcttctgg
                                                                    50
<210> 3549
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3549
                                                                    50
aagaagttac atcttcaatg tccagggatg atcgtttgaa gagaacctct
<210> 3550
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3550
aaaacattgc cagaccattt agtcctcttg gaagggcctc tccggtgggg
                                                                    50
<210> 3551
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3551
                                                                    50
agggataata aggttagctg ttaaccaagc aactgagctt ttaaccaaag
<210> 3552
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3552
caagacactg tggacttggt caccagctcc tcccttgttc tctaagttcc
                                                                    50
<210> 3553
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3553
                                                                     50
tctttgacgg ggttttcctt gctcctgcca ggattaaaag tccatgagtt
<210> 3554
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3554
cttaaagtat atgttttcaa attgccattg ctactattgc ttgtcggtgt
                                                                    50
<210> 3555
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3555
ctcctgtcac cggccttgtg acattcactc agagaagacc acaccaagga
                                                                    50
<210> 3556
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3556
gtcggactat gtaattgtaa ctatacctct ggttcccatt aaaagtgacc
                                                                     50
<210> 3557
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3557
gctagtgttt gaatatgctc tcttgttgct ctaattctgt gcctccgtgc
                                                                     50
<210> 3558
<211>
      50
<212> DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 3558
agaggaactt gaaaccttga aagacatttg ttctcccaaa actgattact
                                                                     50
<210> 3559
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3559
actgggatat tgcccacatg atcagtggct ttgaatgaaa tacagatgca
                                                                     50
<210> 3560
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	> 3560 aaagtg tgggctgaag	atggttggtt	tcatgtgggg	gtattatgta	50
<210	> 3561				
<211:	> 50				
<212	> DNA				
<213	> Homo sapiens				
<400:	> 3561				
tttc	tagga caccatttgg	gctagtttct	gtgtaagtgt	aaatactaca	50
<210					
<211:					
	> DNA				
<213:	> Homo sapiens				
<400					
gaag	ggttgg cctgcctggc	tggggaggtc	agtaaacttt	gaatagtaag	50
	•				
<210					
<211					
	> DNA				
<213	> Homo sapiens				
<400					
ttaa	cacccc acacccaccc	ctcagttggg	acaaataaag	gattctcatg	50
<210					
<211					
	> DNA				
<213	> Homo sapiens				
<400					
caag	ccgcca catgcccaca	acctcaccag	agggagaatt	atgtttctaa	50
<210					
<211					
	> DNA				
<213	> Homo sapiens				
<400					
gtgt	attgat ccaagtagto	aaagtgtctt	aaagggcacc	tatttgtcct	50
<210	> 3566				
<211					
	> DNA				
<213	> Homo sapiens				
<400	> 3566				
agtq	ctttcc aaatgtgatt	gttctqqqta	atgggacata	tgggcagttg	50

<211> 50

```
<210> 3567
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3567
                                                                    50
cgggggaata ggaggaaaaa catggcatgg aacaaaccaa cataaaaggt
<210> 3568
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3568
                                                                     50
actaattctg ctctttggac aagtgcctga catctgcttc attgggtttt
<210> 3569
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3569
                                                                     50
aggaataaag ttaagtattt cccacttgga aattgtacca ctcctggggt
<210> 3570
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3570
cctctgccaa agtactctta ggtgccagtc tggtaactga actccctctg
                                                                     50
<210> 3571
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3571
                                                                     50
gtctggtaag ccgatgctaa tggcagaagc aatagaagtc caaggcacta
<210> 3572
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3572
                                                                     50
acgggacaat tttaagatgt aataccaata ctttagaagt ttggtcgtgt
<210> 3573
```

	DNA Homo sapiens				
<400>	3573				
	gttc ccaagatggc	cccacattcc	cattgttttc	cccaagagaa	50
<210>	3574				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ggttgt	tgta ttgtaccagt	gaaatgccaa	atttgaaagg	cctgtactgc	50
<210>	3575				
<211>					
<212>	Homo sapiens				
7					
<400>			L		50
ttgttt	gcca tctgttgatc	aggaactact	teagetaett	gcatttgatt	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
400	2536				
<400> aatcta	3576 catt ttcttaccag	gagcagcatt	gaggtttttg	agcatagtac	50
	J	3 3 3	2 33 4		
<210>	2577				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3577				
acagag	agca cccaggaggt	acacatacta	aagtgacaca	aagagaatga	50
<210>	3578				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Homo pupiens				
<400>				11	50
tgtgtg	cata atagctacag	tgcatagttg	cagacaaagt	acattctggg	50
<210>	3579				
<211> <212>	50 DNA				
<213>					

	3579 ttgt ttaatttott tttaaaaato actgttgggo tttgaaagca	50
<212>	3580 50 DNA Homo sapiens	
	3580 aaaa cctgggaatt tgggttgtgt atgcgaatgt ttcagtgcct	50
<211> <212>	50	
<400> tcacttt	3581 tcca aatgcctgtt ttgtgcttta caataaatga tatgaaacct	50
<211> <212>		
<400> tttatg	3582 cgta tttaagcett ggaaacacag ggactatett gtggattggg	50
<210><211><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 3583 actt tggcaaatga gccggagccc cttgggcagg tcacacaacc	50
<210><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 3584 agtg totocaaaat tgtttoottg tactgatata aacaottoca	50
<210><211><212><212><213>	50	
<400>	3585 gttg gagcactata tgtactctct ggactacttt ggacagaagt	50

```
<210> 3586
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3586
                                                                    50
aaaatcacct caacagccct gtgaagtgac ctcagtgaga tatttggatc
<210> 3587
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3587
                                                                    50
ttaaagtgca ccttccaaaa tgtctcccat aagtaggtaa gaccaacctg
<210> 3588
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3588
                                                                     50
aatgatgagt gtgtggctac atacaaagga gttccctttg aggtgaaagg
<210> 3589
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3589
                                                                     50
gggaaagtat agcatgaaac cagaggttct cagaatgacc gtaagatagc
<210> 3590
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3590
                                                                     50
tggttgaccc ttgtatgtca cagctctgct ctatttatta ttattttgca
<210> 3591
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3591
                                                                     50
ttgtccacaa gtaaaaggaa atcctcctcc agggagtctc agcttcaccc
<210> 3592
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
. <400> 3592
                                                                     50
cattgctctt tagtgtgtgt taacctgtgg tttgaaagaa atgctcttgt
<210> 3593
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3593
                                                                     50
gtctggctta actatttttg aaaatataac tgtttcccct ctctgctgct
<210> 3594
<211> 50
<212> DNA ·
<213> Homo sapiens
 <400> 3594
 aaaagcaatt acccttaaaa ctgtactctg gcctactttt ctattttgca
                                                                     50
 <210> 3595
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3595
 ggctctcagt gtgccataga ggacagcaac tggtgattgt ttcagagaaa
                                                                     50
 <210> 3596
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3596
                                                                      50
 aaactgtttc tttggtgtcc tttacattga aataaattgt gtttgtgcct
 <210> 3597
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3597
                                                                      50
 acccgtgtga atgtgaagaa aagcagtatg ttactggttg ttgttgttgt
 <210> 3598
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

agagag	ggaa catcaaatgc	tggcactata	tacatacgat	cagcctgatt	50
010	2500				
	3599				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	3599			tasatttat	50
gtcttc	cgag aaacttttct	gatcagtttg	cgagttttga	tgagttttgt	50
<210>	3600				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	3600		2+422+2262	agaaggtagt	50
gctgct	gttg ctgctttgtg	atgacgtgag	accaacaaga	ayaacccayc	20
J210s	3601				
<210>	3601				
<211> <212>	50				
	DNA Homo sapiens				
<413 <i>&gt;</i>	nomo sabrens				
<400>	3601				E ^
aggact	gaac tgaacccctc	cccatgaaca	caagggtttt	atcctttcct	50
<210>	3602			**	
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3602				F ^
gatgtg	gtaa ctgttaaatt	gctgtgtatc	: tgatagctct	ttggcagtct	50
<210>	3603				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					ΕO
gatcaa	aagg gctatgggaa	gggcagacco	cgccaatgat	: ttctcttcac	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
daadad	actit atacticage	tttccctcac	r ggaacagcag	agagcagttg	50

```
<210> 3605
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3605
                                                                    50
tccagggacc aacattaaca caaccaatca acacatcatg ttacagaact
<210> 3606
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3606
                                                                    50
tattaaaggc ttttggcagc aaagtgtcag tgttggcagc gaagtgtcag
<210> 3607
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3607
                                                                    50
ttcacaagat gctttgaagg ttctgatttt caactgatca aactaatgca
<210> 3608
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3608
                                                                     50
actaatttga tgtttacagg tggacacaca aggtgcaaat caatgcgtac
<210> 3609
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3609
actgtacaat ttctgaagat ggttattaac actgtgctgt taagcatcca
                                                                     50
<210> 3610
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3610
                                                                     50
ctgtgtctgg caccaccac acatccatgt ctccctcaca acccaggagg
<210> 3611
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3611
                                                                    50
catgtatgta ggtgcctggg agtgtgtgtg gtccttgctc tggccctttc
<210> 3612
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3612
                                                                    50
attcaattcc agagtagttt caagtttcac atcgtaacca ttttcgcccg
<210> 3613
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3613
tcttcggaaa gaagaaggtg ggaggatgtg aattgttagt ttctgagttt
                                                                     50
<210> 3614
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3614
                                                                     50
atcaagcctc tgtgcctcag tttctctctc aggataaaga gtgaatagag
<210> 3615
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3615
gcgatagagg aaatctactc cctatcttgg gtccttgaac tacagcctgc
                                                                     50
<210> 3616
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3616
                                                                     50
ctagggagcc gcaccttgtc atgtaccatc aataaagtac cctgtgctca
<210> 3617
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

		gaaacatctc	aataaagtgc	tttccaaaaa	50
<213>	Homo sapiens				
<400>	3618				
tcccat	caaa aaggtatcaa	atgccttgga	agctccctga	tcctacaaaa	50
<213>	Homo sapiens				
tgccaa	aagt ttgccatgtg	ccttaaacat	attactatat	attttcccct	50
<213>	Homo sapiens				
<400>	3620				
cagttc	ccaa ggacttgtca	tttcatgttc	ttattttaga	cctgttttgt	50
<210>	3621				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
~400×	3621				
		gagt.aagggg	cacagattag	cattoctcaa	50
	agaa ggacccaagg	3435443333	cgcagaccag	caccycccaa	30
<210>	3622				
	5022				
		,			
<400>	3622				
		taccagtate	ttcctctatatt	ccatatcade	50
Jacacy	coadagoott	Jacougeace	ccccycact	cogractaya	30
	3622				
<210>					
<210> <211>					
<210> <211> <212>	50				
<211> <212>	50				
<211> <212>	50 DNA				
	<pre> &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; tcccate  &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt;  &lt;400&gt; tgccaaa  &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; tgccaaa &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; &lt;210&gt; &lt;211&gt; &lt;212&gt; &lt;213&gt; &lt;400&gt; &lt;210&gt; &lt;210&lt; &lt;210&gt; &lt;210&gt; &lt;210&lt; &lt;210&gt; &lt;210&gt; &lt;210&gt; &lt;210&gt; &lt;210&lt; &lt;210&lt; &lt;210&gt; &lt;210&lt; &lt;210&lt; &lt;210&gt; &lt;210&lt; &lt;21</pre>	<pre>&lt;210&gt; 3618 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3618 tcccatcaaa aaggtatcaa &lt;210&gt; 3619 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3619 tgccaaaagt ttgccatgtg &lt;210&gt; 3620 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3620 cagttccaa ggacttgtca &lt;210&gt; 3620 cagttcccaa ggacttgtca &lt;210&gt; 3621 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3621 tcaagaa ggacttgtca &lt;210&gt; 3621 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3621 ttaccaagaa ggacttaagg &lt;210&gt; 3622 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3622 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 3622</pre>	<pre>tttctccccc tagtttgtga gaaacatctc  &lt;210&gt; 3618 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3618 tcccatcaaa aaggtatcaa atgccttgga  &lt;210&gt; 3619 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3619 tgccaaaagt ttgccatgtg ccttaaacat  &lt;210&gt; 3620 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3620 capttcccaa ggacttgtca tttcatgttc  &lt;210&gt; 3620 cagttcccaa ggacttgtca tttcatgttc  &lt;210&gt; 3621 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3621 taccaagaa ggacttaagg gagtaagggg  &lt;210&gt; 3621 ttaccaagaa ggacttaagg gagtaagggg  &lt;210&gt; 3622 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3621 ttaccaagaa ggacttaagg gagtaagggg  &lt;210&gt; 3622 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 3621 </pre>	c210> 3618 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3618 tcccatcaaa aaggtatcaa atgccttgga agctccctga  c210> 3619 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3619 tcccatcaaa aaggtatcaa atgccttgga agctccctga  c210> 3619 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3619 tgccaaaagt ttgccatgtg ccttaaacat attactatat  c210> 3620 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3620 cagttcccaa ggacttgtca tttcatgtc ttattttaga  c210> 3621 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3621 tcacaagaa ggacttaagg gagtaagggg cgcagattag  c210> 3622 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3622 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3621 ttaccaagaa ggacttaagg gagtaagggg cgcagattag  c210> 3622 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3622	cuttocccc tagtttgtga gaaacatctc aataaagtgc tttccaaaaa  c210> 3618 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3618 tcccatcaaa aaggtatcaa atgccttgga agctccctga tcctacaaaa  c210> 3619 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3619 tgccaaaagt ttgccatgtg ccttaaacat attactatat atttcccct  c210> 3620 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3620 cagtcccaa ggacttgtca tttcatgttc ttattttaga cctgtttgt  c210> 3621 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3621 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3621 taccaagaa ggacttaagg gagtaagggg cgcagattag cattgctcaa  c210> 3622 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens  c400> 3621 ttaccaagaa ggacttaagg gagtaagggg cgcagattag cattgctcaa  c210> 3622 c211> 50 c212> DNA c213> Homo sapiens

```
<210> 3624
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3624
cctctcttcc tccctggaat cttgtaaagg tcctggcaaa gatgatcagt
                                                                    50
<210> 3625
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3625
gcctcctggt ctcttcacca ctgtagttct ctcatttcca aaccatcagc
                                                                    50
<210> 3626
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3626
ttttccttct aacacttgta tttggaggct cttctgtgat tttgagaagt
                                                                    50
<210> 3627
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3627
tgaattgcct gttcagggtt ccttatgcag agaaataaag cagattcagg
                                                                    50
<210> 3628
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3628
ggacatccac tagagatggg tttgaggatt ttccaagcgt gtaataatga
                                                                    50
<210> 3629
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
ttgcacgcag agcctttaag tgactaagga acaacataga tagtgagcat
                                                                    50
<210> 3630
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	3630				
acttta	atct gatcttgtgt	cttagagaag	ccccatacc	tggtagagca	50
<210>	3631				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3631				
tgtagg	aaag gatgcttcac	aaactgaggt	agataatgct	atgctgtcgt	50
<210>	3632				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3632				
tgtagg	aaag gatgcttcac	aaactgaggt	agataatgct	atgctgtcgt	50
<210>	3633				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
(213)	HOMO Sapiens				
<400>					
ctgggg	agag gctgaggaca	aatacctgct	gtcactccag	aggacatttt	50
<210>	3634				
<211>					
<212>					
(213)	Homo sapiens				
<400>					
cattac	ttgt gagctgctga	acaaacaagt	caaggtgagc	ccggacatgg	50
<210>	3635				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
12.57	TOWO POPTETIE				
<400>	3635				
aagaag	ttaa catgaactct	tgaagtcaca	ccagggcaac	tcttggaaga	50
<210>	3636				
<211> <212>	50 DNA				
<213>					

<400>			<b></b>		-	_
gaaact	tgct acagacttac	ccgtaatatt	tgtcaagatc	atagetgaet	50	D
-210-	2627					
<210>	3637					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3637					
tqqaca	cacg gatcaagacc	aggaagaatt	gaacttgtca	aggtgaaggg	5	o
	3 0 3	<b>3</b> 3 3	<b>5</b>			_
<210>	3638					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3638					
tgctaa	atat gttattgtgg	aaagatgaat	gcaatagtag	gactgctgac	50	0
<210>	3639					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
.100	3.63.0					
<400>	3639	<b>.</b>	<b>L</b>	-1.1-1.1		_
agcaat	aaac tctggatgtt	tgtgcgcgtg	tgtggacagt	cttatcttcc	50	J
<210>	3640					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3640					
tcctct	tttc tttcaagaac	tatatataaa	tgacctgttt	tcacqcqqcc	5(	0
	_		5 5	3 33		
<210>	3641					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
(213)	nomo saprens					
<400>	3641					
agctgc	aaag tgttttgtac	cagtgaattt	ttgcaataat	gcagtatggt	50	)
<210>	3642					
<211>	50					
	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	3642					
	acca aaddaddddd	22555	+~+++~		F	_

```
<210> 3643
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3643
acatagtgaa agtttataag aggatgaagt gatatggtga gcagcggact
                                                                    50
<210> 3644
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3644
aacagccttt ctggctgacc acatggttaa atgcatacct tcccagtact
                                                                    50
<210> 3645
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3645
tgtgcctcac ctggacttgt ccaattaatg aagttgattc atattgcatc
                                                                    50
<210> 3646
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3646
ctatagatga agacataaaa gacactggta aacaccaatg taaaagggcc
                                                                    50
<210> 3647
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3647
agctgttgat gctggttgga caggtttgag tcaaattgta ctttgctcca
                                                                    50
<210> 3648
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
tgggaaggaa ggctctgtct tcaactcttt gaccctccat gtgtaccata
                                                                    50
<210> 3649
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> gattctt	3649 cgct gtagcgtgga	tagctgtgat	tggtgagtca	accgtctgtg	50
<210><211><211>	3650 50 DNA				
	Homo sapiens				
<400> tgggcat	3650 Ettt aaagccatct	caagaggcat	cttctacatg	ttttgtacgc	50
<210> <211>	3651 50				
<212>					
<400> aagtcag	3651 ggga ccacttgctg	aagcacgaag	agcccttgtg	gcaatgttaa	50
<210> <211>	3652 50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3652				
gactgct	tgga agatgatctt	tctgcactga	gactgtggag	tttggggaag	50
<210>	3653				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
rrgrggg	gtgt gaaacaaatg	gtgagaattt	gaattggtcc	ctcctattat	50
<210>	3654				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3654				
aattcca	agct gagcgccggt	cgctaccatt	accgttggtc	ttggtgtcaa	50
<210>	3655				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				

	3655					
ccccaa	ccct caaattaaaa	ctagaactat	agatccacat	gaacgcacgc	50	J
<210>	3656					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	3656					
agcttt	tgaa ataaaattta	aaaaccccaa	gcctgggtga	gtgtgggaaa	50	)
<210>	3657					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	3657 atca aatgattggt	gtgattttcc	catttqccaa	tataatata	50	3
cccgca	acca aacgaccggc	gecaeeeee	caccegecaa	cgcagccca	3.0	•
<210>	3658					
<210>	50					
<211>						
	Homo sapiens					
(213)	nomo saprens					
<400>	3658					
gcccca	ccat tcatcctgtc	tgaaggtcct	gggtttggtg	tgaccgcttg	50	)
<210>	3659					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3659					
ttcctg	cctg gattatttaa	aaagccatgt	gtggaaaccc	actatttaat	50	)
<210>	3660					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	3660					
agcctt	cagt cagageteaa	accttagtca	acaccagaga	attcacatga	50	С
	. <u>-</u>	-		_		
<210>	3661					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
<400>	3661					
	tcag tttgtgctta	cattttctaa	cattggatgt	ttactttaac	5(	0

```
<210> 3662
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3662
                                                                    50
tatgacttta agagcccaca ttaggtttta tgattcattt gccaggtttt
<210> 3663
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3663
                                                                    50
ggcgtgccgt tgagggggaa aacgaagccc agtatttgct actgtttttc
<210> 3664
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3664
                                                                    50
ctcttgggca taaaatctca gaggaagcta cttaggacat catcttggcc
<210> 3665
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3665
                                                                    50
tctacagtag cctgtgctga actgatctct taaataaact tgcttctggt
<210> 3666
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3666
ttctcaagtt tgatactgag ttgactgttc ccttatccct caccgttccc
                                                                     50
<210> 3667
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3667
                                                                     50
agacttttcc aaccctcatc accaacgtct gtgccatttt gtattttact
<210> 3668
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ccagcgg	3668 gcat ctttccttgt cgaatgatac tgtaatgacc ttccaaagtg	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tctggt	3669 catt caaggateee eteecaagge tatgetttte tataaetttt	50
<210>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens .	
<400>		50
tgtggg	ttga gaccagcact ctgtgaaacc ttgaaatgag aagtaaaggc	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	3671	
	caaa gaaccaagaa aaaggaatga agactcgcaa tttcacgaca	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	3672	
	ttgg ttttgggagg tgaggcttcc caaccacgga agactacttt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	3673	
	catc aaaaggctaa taggtgaatt tgaccaacag caagcagagt	50
<210>	3674	
<211>		
<212>		
<<17>>	Homo sapiens	

<400> gacgcct	3674 ttac aaatgatgga ggattccaaa gagtttttgt ttatttgggt	50
<210>	3675	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
72137	1101110 Bup 1 G 110	
<400>	3675	
		50
<210>	3676	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	3676	
tggtgg	atgt taaaccaata ttcctttcaa ctgctgcctg ctagggaaaa	50
	3677	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3677	
	tggg aaatagaaga ctagggttgt ttcttaaatt tagctcatgt	50
cagece	eggg aaacagaaga ceagggeege eeseeaaace eagseeaasje	
<210>	3678	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3678	
tgactt	atga gctgtgactc aactgcttca ttaaacattc tgcattgggt	50
<210>	3679	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3679	
	agat agtcagttgt gtgtgactct aataaacgga gcctaccttt	50
acaccg	agae ageoageege gegegaeeee aacaaacgga geeeneeee	
<210>	3680	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	3680	
tttata	agcq aaggagatgg aggtcgtctt aaaccagaga gctactgaat	50

```
<210> 3681
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3681
ggatgataac accctatgcc cattgtcctg atctgaaaat tcttggaaat
                                                                    50
<210> 3682
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3682
ctttgcctaa accctatggc ctcctgtgca tctgtactca ccctgtacca
                                                                    50
<210> 3683
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3683
aaaagcattt aagttgaatg cgaccaacct tgtgctcttt tcattctgga
                                                                     50
<210> 3684
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3684
ccttgagaaa cacccatctc cactcctaga caaaccaatg aacattagtc
                                                                     50
<210> 3685
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3685
tcttaaggtg tggcagagac agggtatttg ggatatactt ttcagactcc
                                                                     50
<210> 3686
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3686
                                                                     50
aacaataaaa tatggctaga ctggcctctg gttgcctaaa cagagcatca
<210> 3687
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	3687 tgag ggcttgtcct ggttataaat gtctgggtgg gggtgggcac	50
CCCAAC	agag ggacagacaa ggacaaaaa gacagggagg gggaggga	
	3688 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		
aactgt	gagg caaataaaat gcttctcaaa ctgtgtggct cttatggggt	50
<210>	3689	
	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	3689	
gtggcta	aagt cattgcagga acggggctgt gttctctgct gggacaaaac	50
<210>	3690	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3690	
attgcg	actg tatggagaag aactgtttgt cattcagtgc cgtgggatat	50
<210>	3691	
	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>		_
tttata	gaac aatteettte tettetettg aatgtggeag teattaetge	50
<210>	3692	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3692	
ttgatt	agag caatgggaag catactgtgg cctaccagca tctggaagtg	50
<210>	3693	
<211><212>	50 DNA	
	DNA Homo saniens	

<400> tcaatt	3693 gagg ccccttccct	aagattacaa	cattgataac	ctgtcctttt	50
<211> <212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3694 tccg tcgcttttta	taaaaattta	tatasassas	2+2+2++ <i>0</i> 2+	50
cagece	cccy cogettetta	caaaaccccg	cgcgagaaga	acacaccyac	30
<210>	3695				
	50				
	DNA Homo sapiens				
<400>		++		aa+aaaaaa	EO
acttca	gatc cttttgtgtt	taaataaagg	aaaagetgea	Catccaaaaa	50
<210>	3696				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3696	L			F.0
agecta	cctc ctaccccagc	tgtetgttga	gageagegee	gaccccagca	50
<210>	3697				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3697				
gaagag	ctgc tctcacctct	ctgcatccca	atagatatcc	ccctatgtgc	50
<210>	3698				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gggctc	agtt ctgccttatc	taaatcacca	gagaccaaac	aaggactaat	50
<210>	3699				
<210>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>					
aaatac	aaac attctaatta	aaggetttge	aacacatacc	ttatctattt	50

```
<210> 3700
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3700
                                                                    50
gccattacca actgtacctt cccttcttgc tcagccaata aatatatcct
<210> 3701
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3701
                                                                    50
caccaggaac ctgctttagt gggggatagt gaagaagaca ataaaagata
<210> 3702
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3702
                                                                    50
tgggcatggt tgaatctgaa acceteette tgtggcaact tgtactgaaa
<210> 3703
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3703
ctggggagga ggtccaggga ggaggaggaa agttctcaag ttcgtctgac
                                                                    50
<210> 3704
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3704
                                                                    50
aactaacagt cacgccgtgg gatgtctctg tccacattaa actaacagca
<210> 3705
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3705
                                                                     50
ggttttctac tgttatgtga gaacattagg ccccagcaac acgtcattgt
<210> 3706
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	3706 tata ttctgctccc	aggetagea	acceaneane	aataaagatg	50
cccgcc	tata treegereee	agecegecag	gccayyayya	aacaaacacg	30
<210>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	3707				
ttcctc	tttg gccacaagaa	taagcagcaa	ataaacaact	atggctgttg	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ctcato	taaa gacaccttcc	tttccactgg	ctgtcaagcc	acagggcacc	50
<210>	3709				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3709				
gcagtt	tgaa tatcctttgt	ttcagagcca	gatcatttct	tggaaagtgt	50
<210>	3710				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3710				
ccctgg	ttga cttgactcat	gcttgtttca	ctttcacatg	gaatttccca	50
<210>	3711				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tcagag	ggaa agtaaatatt	tcaggcatac	tgacactttg	ccagaaagca	50
<210>					
<211>					
<212>	DNA				

<400> cacaag	3712 gtaa agaaactcaa	ttcccctgct	tggagcccag	caaacacaat	5	50
	3713 50 DNA Homo sapiens					
<400> tgtgga	3713 ggaa actaaacatt	cccttgatgg	tctcaagcta	tgatcagaag	į	50
<210> <211>	3714 50					
	DNA Homo sapiens					
<400> ggagga	3714 gacc agtcccccac	ccagccgtac	cagaaataaa	ggcttctgtg	!	50
<210> <211>	3715 50					
	DNA Homo sapiens					
<400> tgtgta	3715 aata cataagcggc	gtaagtttaa	aggatgttgg	tgttccacgt		50
<210> <211>	3716 50					
	DNA Homo sapiens					
<400> cgctgt	3716 tagg ccggaattaa	agtggctttt	tgaggtttgg	tttttcacaa		50
<210> <211>	3717 50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> ggggtt	3717 tatg teetaaetge	: tttgtatgct	gttttataaa	gggatagaag		50
<210><211>						
<212>						
<400>	3718	· tattcttott	tacacattct	catactaca		50

```
<210> 3719
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3719
                                                                    50
aagatgtttg tggaaatgtt catttgtatc tggatctctg ttatgtgcca
<210> 3720
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3720
                                                                     50
gagttaccac accccatgag ggaagctcta aatagccaac acccatctgt
<210> 3721
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3721
ttcctgaagc tgttcccact cccagatggt tttatcaata gcctagaggt
                                                                     50
<210> 3722
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3722
tactttgggg acttgtaggg atgcctttct agtcctattc tattgcagtt
                                                                     50
<210> 3723
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3723
tcgaatcatt gaagatccga gtgtgatttg aattctgtga tattttcaca
                                                                     50
<210> 3724
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3724
                                                                     50
atatccaata ttcgctgtgt cagcatagaa gtaacttact taggtgtggg
<210> 3725
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ttgttga		50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aagttt	3726 ctca gctcccattt ctactctccc atggcttcat gcttctttca	50
<210>		
<211><212><213>		
<400>	3727 tgtt gtcaaaatca tgccgtttat agctattttc acctcagtgg	50
<210>		
<211> <212>	50 DNA	
<213> <400>	Homo sapiens	
	tttt ggggacgtga acgttttaat aatttttgct gaattcttta	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aggtgg	3729 gcac aagtattaca catcagaaaa tootgacaaa agggacacat	50
<210> <211>	3730 50	
<212>		
<400> gttcaa	3730 caac accagaactg tgtgtctcat ggtatgtaac tcttaaagca	50
4010÷	2721	
<210> <211>	3731 50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	

<400> ttgacci	3731 ccc atttttacta	tttgccaata	cctttttcta	ggaatgtgct	5	50
<211> <212>	3732 50 DNA Homo sapiens					
<400> aaagct	3732 gttc aaatactcga	gcccagtctt	gtggatggaa	atgtagtgct	!	50
<211> <212>	3733 50 DNA Homo sapiens					
<400>	3733 totg aoggacotgt	cctgtccagg	ccagtgccca	gggaaggtgt	!	50
	3734 50 DNA Homo sapiens					
<400>	3734 accc tgacacggac	tgtgcatact	ttccctcatc	catgctgtgc		50
<210><211><212><213>	3735 50 DNA Homo sapiens					
<400> cagcag	3735 ctgc ctgcttttct	gtgatgtatg	tatcctgttg	acttttccag		50
<211> <212>	3736 50 DNA Homo sapiens					
<400> tccctg	3736 aaga aatatctgtg	aaccttcttt	ctgttcagtc	ctaaaattcg		50
<210><211><212><212><213>	50					
<400>	3737	ggcagcagca	tototgaaca	tttctctgga		50

<211> 50

```
<210> 3738
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3738
                                                                    50
acccatttct actttttgca ccttattttc tctgttcctg agcccccaca
<210> 3739
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3739
                                                                    50
tgtgtttgca gagctagtgg atgtgtttgt ctacaagtat gattgctgtt
<210> 3740
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3740
                                                                     50
ggcccagcat tgctggttct atttaatgga catgagataa tgttagaggt
<210> 3741
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3741
                                                                     50
tgaatataat atatttgtgt atttaacagg gaggggaaga gggggcgatc
<210> 3742
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3742
tggcacttta acattgcttt cacctatatt ttgtgtactt tgttacttgc
                                                                     50
<210> 3743
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3743
                                                                     50
agtaaatgta cagtgatttg aaatacaata atgaaggcaa tgcatggcct
<210> 3744
```

	DNA Homo sapiens	
<400>	3744	
cttaat	gtga cctagcaata ggcatagcta cgtggcacta tattctggcc	50
<210>	3745	
	50	
<212>	DNA Homo sapiens	
\Z1J/	none supreme	
	3745	50
aggagc	acct cacagatgcc aacctcaacc tgaccgtgga cgagggtgtc	50
	3746	
	50 DNA	
	Homo sapiens	
	3746 cttc tgcccattct ctccagtgtg tgtaacaggg tcacaagaat	50
00000		
<210>	3747	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3747	
ggccca	aacc tatttgtaac caaagagctg ggagcagcac aaggacccag	50
<210>	3748	
	50	
<212>	DNA Homo sapiens	
(213)	Sap 2 5 - 1 5	
<400>		50
gcgagc	aagc attttgaaca catggatttc cttgaagcag gctgacaaga	50
<210> <211>	3749 50	
<211>		
	Homo sapiens	
-100-	3749	
<400> tcggat	3749 gggc tgtttagatg ttatataatc cacaaaaggt tcattgagct	50
55 **		
<210>	3750	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> ggattg	3750 ccca tccatctgct tacaa	ttccc tgctgtcg	tc ttagcaagaa	50
<210>	3751			
<211>	50			
	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	3751 aagt cacacaggac aatta	ttett atgeetaa	at taacaqtqqa	50
aaaacy	aagt cacacaggac aatta	cccc acgeecaa	ge caacagegga	
<210>	3752			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	3752	tattt ataastta	as sessadade	50
geettg	ttta atggtagttt tacag	tgttt etggetta	ga acaaaggggc	30
<210>	3753			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	3753	atest sassattt	ta ataggtagta	50
agtgcc	ettec etgeetgtgg gggte	atget gecaett	ta atygyttett	50
<210>	3754			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	3754	astat thanatt	ag tgaaagatt	50
tteeag	stcag tttttctctt aagtg	ccigi tigagett	ac tyaaacaytt	30
<210>	3755			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	3755			F.0
tccaat	gcag tcccattctt tatgo	geetat agteteac	tc ccaactaccc	50
<210>	3756			
<211>				
<212>				
	Homo sapiens			
<400>	3756			
taatat	-aada aatdactttd aacda	actto caattota	ga ttcccaacaa	50

```
<210> 3757
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3757
                                                                     50
cccctgctac tttgaaacca gaaaataatg actggccatt cgttacatct
<210> 3758
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3758
                                                                     50
tgatctgtcc agtgtcactc tgtaccctca acatatatcc cttgtgcgat
<210> 3759
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3759
                                                                     50
aaaagccttg tgaaaatgtt atgccctatg taacagcaga gtaacataaa
<210> 3760
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3760
                                                                     50
ccaccacggg agactagagc tgcaggatcc cgggggaggg gtctctcctc
<210> 3761
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3761
                                                                     50
cagtggaagt cccacagaag ctacagctgc caggtcacgc atgaagggag
<210> 3762
 <211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
 <400> 3762
                                                                      50
cccacactgc tttgctgtgt atacgcttgt tgccctgaaa taaatatgca
 <210> 3763
 <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	3763	50
cccaca	ttgc tttgctgtgt atacgcttgt tgccctgaaa taaatatgca	50
	3764	
	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	3764	50
acaaat	ttct tggctggatt tgaagcttaa actcctgtgg attcacatca	50
<210>	3765	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3765	E 0
agagac	cagt tttctctgga agtttgttta aatgacagaa gcgtatatga	50
<210>	3766	
	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3766	
cgcccc	tgcc acctccctga cccgtctaat atataaatat agagatgtgt	50
<210>	3767	
	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gccagt	caga tgtttctcat ccttcttgct ctgcctttga gttgttccgt	50
<210>	3768	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3768	
aaatad	tgat gttcctagtg aaagaggcag cttgaaactg agatgtgaac	50
<210>	3769	
<211>	50	
<212>	DNA	
J212V	Homo ganieng	

<400> agaagct	· 3769 octgoa ctaggoocog agtoocoatg tgtotoottg aa	attgatgag	50
<210> <211>			
	DNA Homo sapiens		
\Z1J>			
<400>	<ul> <li>3770</li> <li>ttttc cacaaaccac catctatttt gtgaactttg t</li> </ul>	tagtcatct	50
aageee	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3	
<210>	> 3771		
<211>			
<213>	> Homo sapiens		
<400>			50
aaattt	ttatt tecageteet gtteettgga aaateteeat t	gtatgtgca	50
.010.	> 3772		
<210> <211>			
<213>	> Homo sapiens		
<400>	> 3772		
cctgaa	aaacag ctgccaccat cactcgcaag agaatcccct c	ccatctttgg	50
<210>			
<211> <212>			
	-		
<400>	> 3773 gtgtgt atggtagcac agcaaacttg taggaattag t	tatcaatagt	50
000030	gogogo noggengene ngemme eg gg	-	
<210>	> 3774		
<211>			
	> DNA		
<213>	> Homo sapiens		
<400>			50
acacac	acatac acacacccca aaacacatac attgaaagtg c	cctcatctga	50
<210><211>	> 3775		
	> DNA		
	> Homo sapiens		
<400>	> 3775		
	teetet tagggtagaa gaagtetetg ggacateeet g	ggggtgtgtg	50

<210><211><212><213>	3776 50 DNA Homo sapiens	
<400>	3776 cgca ataaaaccca gatttctttg gtgcgaatgc cttacgcatg	50
<210><211><212>	DNA	
<400>	Homo sapiens  3777 totg gatttaggaa ttgctcttgt cataccccca agtttctaag	50
<210><211><211>		
<400>	Homo sapiens 3778 ccac tgaaagagtg actttgacaa gatgtttcta cctcttccca	50
<210> <211>	3779	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tttgat	3779 cagg attcagatgt ggacatette eeetcagaet teeetaetga	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400>	3780 ctgca gtctccattg tttccagagt gaacttgtaa ttatcttgtt	50
<210> <211>	50	
<400>	Homo sapiens 3781	
cggat:	tgttg ctgttaatgc tgctcatttt agcactgtgg aagattggat 3782	50
<211>	50	

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tagaga	3782 ttgt gaagaagaat ttcgatctcc gccctggggt cattgtcagg	50
	3783	
<212>	50 DNA Homo sapiens	
<400> ctcctg	3783 ttgg gtaagggtgt tgagtgtgac ttgtgctgaa aacctggttc	50
. <210>	3784	
<211>	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	3784	50
aaaagg	aaaa ccgaattagg tccacttcaa tgtccacctg tgagaaagga	
<210>	3785	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	3785	50
ggaaga	aaccg tccagagctg agtgacgctg ggatccggga tcaaagttgg	
<210>	3786	
<211><212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	3786	
tgtgca	attgt tattgagttg tactgtacct tatttggaag gatgaaggaa	50
<210>	3787	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	3787	50
cccat	ttett gtttttaaaa gaccaacaaa teteaageee tataaatgge	
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo caniens	

<pre>&lt;400&gt; 3788 agaagcatgt cactttcatg ttcctcccta actccctgac ctgagaaccc</pre>	50
<210> 3789 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3789 ggatgctcct cccttctcta cctcatgggg gtattgtata agtccttgca	50
<210> 3790 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3790 gcaccatctg tcttcatctt ccgccatctg atgagcagtt gaaatctgga	50
<210> 3791 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3791 gcaccatctg tetteatett eegecatetg atgageagtt gaaatetgga	50
<210> 3792 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3792 aaaagaaatc tgtttcaaca gatgaccgtg tacaataccg tgtggtgaaa	50
<210> 3793 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3793 ggcctgttac tctccatgac taactgtgta agtgcttaaa atggaataaa	50
<210> 3794 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3794 ggcagcccc agtccctttc tgtcccagct cagttttcca aaagacactg	50

	3795 50 DNA Homo sapiens	
<400> tcttga	3795 tacc acctatatag atgcagcatt ttgtatttgt ctaactgggg	50
<211> <212>		
<400> cgggcc	3796 ttgc atataaataa cggagcatac agtgagcaca tctagctgat	50
<210><211><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 3797 Ettt tgcttgggat aatggagttt ttctttagaa acagtgccaa	50
<210><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 3798 gggat taatatgaaa acttatgacc tetteettta ggagggagtt	50
<210><211><211>		
<400>	Homo sapiens 3799 aaacc cctatagcca ccttttggga atgttttaaa ttctccagtt	50
<211>		
<400>	DNA Homo sapiens  3800 ggcgt caaccccatt ttatttgtcc ttattcctgt ggaagcagta	50
<210>	3801	

<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	3801					
	cctg cttcacgtcc	ctatgttggg	aagtccatat	ttatctactt	50	0
			<b>J</b>	55		
<210>	3802					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	3802					
caggaa	atgc agcaacttca	ggaaatgcag	caacaaaaat	acctactcct	5	0
<210>	3803					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	_					
<400>	3803					
aaaccc	agtt gccatctgcg	tgacaataaa	acattaatgc	taacactttt	5	0
		- 3	J-		_	
<210>	3804					
<211>	50					
<212>						
	Homo sapiens					
<213>	nomo saptems					
-100-	2004					
<400>	3804				-	_
tgetgt.	atta cttctgaaaa	gaetgegeag	tgtgttagtt	gttggctgaa	5	U
	2005					
<210>	3805					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	3805					
gtgtat	gaga gagagagtgt	gtgtttgtgt	gtttcaaggt	cagaacaggt	5	0
<210>	3806					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	-					
<400>	3806					
	cagc agaagtatga	tgggatcatc	cttcctqqca	aataaattcc	5	0
33	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	555	- 3,5 24.		_	
<210>	3807					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					

	3807 cttc cccaccctct agtgtatttc acagaaaaca aaacctccca	50
<210> <211>	3808 50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	3808	50
agtcca	gttt tatgattctg cttttatgtg tcccttgata acagtgactt	
<210>	3809	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3809 atct gtccaagttc gtggcagaaa ggaacgtcct tgtgaagacc	50
aaaccc		
<210>		
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	3810	50
agagca	ctgg gtagccaagt gatcttccca ttcacagagt tagtaaacct	
<210>	3811	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3811	50
cccca	agaga ccccatttgc ctctcaacac tcagaccttc aactgttttt	
<210>	3812	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
ccagt	gacac cccatattca tcacaaaatt aaagcaagaa gtccatagta	50
<210>	3813	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
+~~~	ccaag acccaccca atccagactt cacacagtat tctcccccac	50

<211> 50

```
<210> 3814
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3814
                                                                    50
gactgcaagt cactcttagg ggctgtactt ccttagtact ggtagcatta
<210> 3815
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3815
                                                                     50
aactgagcat cacgaaccct gtttggcaga ctgaggtcac gatggagggg
<210> 3816
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3816
                                                                     50
tcctccattg aagaagaatg tcaacaagaa aggaaaaata gacaaactgg
<210> 3817
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3817
                                                                     50
aagtctcgaa tgtaattgga atcttcacct cagagtggag ttgaactgct
<210> 3818
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3818
                                                                     50
 ccatcggtga aactaacaga taagcaagag agatgttttg gggactcatt
 <210> 3819
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3819
                                                                      50
 acaaaaatag ctatatcaag ggctggcacc tagacattaa actgtacttt
 <210> 3820
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3820
                                                                    50
gtccaccagt ctctgaaatt agaacagtag gcggtatgag ataatcaggc
<210> 3821
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3821
                                                                    50
gaaatgtagc tggagtcatc atttagcaga gcacggtgtc cctgggttgg
<210> 3822
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3822
                                                                     50
gcctctgtga tccccatgtg ttttgattcc tgctctttgt tacagttcca
<210> 3823
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3823
                                                                     50
aaaacaagaa acaaatgtgc ccaccccact ttccgcttaa ctgaaaagct
<210> 3824
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3824
                                                                     50
gtaaaaaggc tgtctgtgat tttccagggt ttggtggggg tagggagggg
<210> 3825
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3825
                                                                     50
ctgactgagt ctcagaatgc tcaggaccaa ggtgcagaga tggacaagag
 <210> 3826
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

<400> agcttct	3826 tgg gttcctaatt cctggtgttt aataattctc tccacgatca	50
<210> <211>	3827 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
\Z1J/	10110 842 2012	
<400>	3827	
	etgt ggtggtcttg tgaaaggtga tgggttttat tcgttgggct	50
<210>	3828	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400	2020	
<400>	3828 agtg agcttatcat gctgtcttta catggggttt tcaattttgc	50
atttet	agig agorracear gorgeorra cargagagere courses s	
<210>	3829	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3829	50
tgcagc	tcac cagececagg ggeagaagag acceaaceae tteetatttt	50
<210>	3830	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	3830	EΛ
acttac	ccag atgttgcttt tgaaaagttg aaatgtgtaa ttgttttgga	50
<210>	3831	
<210>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	•	
<400>	3831	
tgtata	taga ctctggtgtt ctattgctga gaagcaaacc gccctgcagc	50
~ -	2022	
<210>	3832	
<211>	50 DNA	
<212>	Homo sapiens	
~~±J>	110110 542-0115	
<400>	3832	
	agtto tgttttaagt aacagaattg ataactgagc aaggaaacgt	50
_		

<211> 50

```
<210> 3833
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3833
                                                                     50
ttggagctaa gctgccacct ggttaattaa ggtcccaaca gtgagttgtg
<210> 3834
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3834
                                                                     50
ctttggaggg tgtcttctgg gtagagggat gggaaggaag ggacccttac
<210> 3835
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3835
                                                                     50
tgcctttaat tgttctcata atgaagaata agtaggtacc ctccatgccc
<210> 3836
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3836
                                                                     50
atttgcatta ctctggtgga ttgttctagt actgtattgg gcttcttcgt
<210> 3837
<211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3837
                                                                     50
tttggcttag tgttttcatt gcaaattata attgctgtag agccacacac
 <210> 3838
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
                                                                      50
 ttgatgatgt aacttgacct tccagagtta tggaaatttt gtccccatgt
 <210> 3839
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	3839 agat gaagacctag tgttttggat gggaagcacc tgtagaccat	50
<210> <211>	3840 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	3840 gcaa ataaatgtgg cttagacttg tgtgactgct taagactaaa	50
<210>	3841	
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	3841 ttgt agagaactct ttgtaagcaa taaagtttgg ggtgatgaca	50
55555		
<210>		
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
cgaacc	aaag ctagaagcaa atgtcgagat aagagagcag atgttggaga	
<210>	3843	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	3843 tcac ctattgtatg accaaataaa ggttatgctg cttgttacgc	50
<210>	3844	
<211>		
<212>		
<213>		
<400>	3844	50
tgctag	ggtga tggagtagaa atggattccc tctgggaatg gtttcttggt	50
<210>	3845	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> tatgaaa	3845 aaca gtggattggt tgggttttgt gcagggtctt gggttagagc	50
<210>	3846	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3846 gatc aatcagtgtg attagctttc tcagcagaca ttgtgccata	50
cycacy	gate aattagtgtg attagettte toagoagaoa togegettas	
<210>	3847	
	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3847	
ctcatc	accg gttctgtgcc tgtgctctgt tgtgttggag ggaaggactg	50
	3848	
<211>	50	
<212>	DNA Here geniens	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3848	50
gcagca	cact ctgagaaaga aacttateet eteetacaea taagaaaeea	50
0.7.0	2242	
<210> <211>	384 <i>9</i> 50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	3849	
	acac ctgtttatca tcttgtttaa atgtaaatgt ccccttatgc	50
ogodag	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
<210>	3850	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3850	F.0
tcaaco	gccaa tatgtattct acaaaagaga atggttttag gctccagtgt	50
	3851	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<b>\</b> 2137	nomo bapaono	
<400>	3851	50
tggato	catca aggtgaaaca ctttggtatt ctttggcaat cagtgctcct	50

```
<210> 3852
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3852
                                                                    50
gatacactgt ctctcttcat aggactgttt aggctctgca tcaagattgc
<210> 3853
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3853
                                                                     50
aaggcaggga tcatgacacc tgaggagtct agtttatggc ttcagttgga
<210>
       3854
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3854
                                                                     50
atggatggac tgatctgaaa atcgacctca actcaagggt ggtcagctca
<210> 3855
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3855
                                                                     50
tgctaatgta atcggttttt gtaatggcgt cacaaataaa aggatgctta
<210> 3856
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3856
                                                                     50
tgcaagacat agaatagtgt tggaaaatgt gcaatatgtg atgtggcaaa
<210> 3857
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 3857
                                                                     50
 aagtttgtga atgtgactac ttagtggtgt atatgagact ttcaagggaa
 <210> 3858
 <211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3858
                                                                    50
ccattttgcc tttctgacat ttccttggga atctgcaaga acctcccctt
<210> 3859
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3859
                                                                    50
ctgtgcctcc cccgccacct gtgtgttctt ttgatacatt tatcttctgt
<210> 3860
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3860
                                                                     50
tgtatattta tggtgggagg tggttgggaa cttttaacaa aatggggtgt
<210> 3861
<211>
       50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3861
                                                                     50
tcctttggaa acagaatgaa gcagaggaaa ctcttaatac ttaaaatcgt
<210> 3862
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3862
                                                                     50
ttgcccaggc cagttagaaa atcccttggg gaactgtgat gaatattcca
<210> 3863
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3863
                                                                     50
ctagtcatag aaatacctca ttcgcctgtg ggaagagaag ggaagcctct
 <210> 3864
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

	3864	antagntant	gaatggaaga	tactttcaat	50
atgtggt	aaa acccagaaag	Catteattat	gaatgcaaga	caccecaae	-
<210>	3865				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<b>72137</b>	nomo bapaono				
<400>	3865				
tgcttga	atta agatgccata	atagtgctgt	atttgcagtg	tgggctaaga	50
_					
	3866				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
-400>	3866				
<400>	3000 gttt catcctgcgg	ttctqqaacc	agattttgac	ttqcqtqtca	50
	geee careergegg	000055			
<210>	3867				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	3867	~~~~+++~+	aastatatta	2000222220	50
ccttca	gtta tactttcaat	gacettitgi	. gcatctgtta	aggcaaaaca	-
<210>	3868				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	-				
<400>	3868				- A
atgcat	ctac cgctccttgg	g gaaataatct	: gaaaggtcta	aaaataaaaa	50
.010.	2060				
<210> <211>	3869 50				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<413>	TOMO Babrens				
<400>	3869				
	aagc aggaagagg	a aagagaagaa	a aagcacaac	g gggaaagata	50
<210>	3870				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
-400:	2070				
	3870 gtgtt gcatccctc	t dadddfdfd	a tottootoa	g togtatcata	50
grage	gegee godecoole			, , ,	

<211> 50

```
<210> 3871
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3871
 gagggaaacc cggtaatagg ctgggagtaa tccacacacg tgctaacatt
                                                                      50
 <210>
       3872
 <211>
       50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3872
cacacactgc tacgtgacgt accactactg ccagcgcagc actagctcac
                                                                      50
<210> 3873
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3873
ggatcgtgac acaccgggtt acacactttc cacaccgtaa ttccatcaat
                                                                     50
<210> 3874
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3874
ggttgcacca aggctgccta ggagaagtgc ctgactggac taccccgatc
                                                                     50
<210> 3875
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3875
tctgccatct gtctatttcc caattttcct tctgactgtt cctttctcct
                                                                     50
<210> 3876
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3876
ctgtgatatt ttggtcatgg gctggtctgg tcggtttccc atttgtctgg
                                                                     50
<210> 3877
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3877
tacgacattt gcgaaattcg ctaaaaacaa gggggagttc acgcggccat
                                                                     50
<210> 3878
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3878
gcgcaggtta ccggaaccca aggtcctttg aaattcacaa ctctctttgg
                                                                     50
<210> 3879
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3879
agctgtggaa agggcaacct gtggtttctc tgtactggtg tttaatgggg
                                                                     50
<210> 3880
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3880
cacaaacacc cgcccgagca accacagaca caggacacga caccacacac
                                                                    50
<210> 3881
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3881
aaagggttac ttttcaaaac agtctccttt cgaccggggt cagggtggcc
                                                                    50
<210> 3882
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3882
ggtggacagt ataaggcggt taagatccgt tgatggcgaa ggtgagaatg
                                                                    50
<210> 3883
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<pre>&lt;400&gt; 3883 gacagagcga gtagacggga</pre>	ı ggcggagaag	gaagaggaga	cgagacgagg	50
<210> 3884 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 3884 caagacacag aggcaacgga	gagacacgca	gacaagcaag	gccacggaac	50
<210> 3885 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 3885 agggatagga taattacaga	ggtactgaga	ctcctggcgt	gggtgactct	50
<210> 3886 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 3886 cccatcatga aaaaacgcct	taggagccga	agaagaaaac	ctcgggaaaa	50
<210> 3887 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 3887 gacacagcga gagtccagga	acaggcagac	aagcgagaaa	gaggagaagc	50
<210> 3888 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 3888 gtaggaggcg agaaggaaga	acaaggcaca	ccgaaggagc	aagaccagac	50
<210> 3889 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 3889 caagaagcag aagcagcaac	cagagacaga	gagacaaacg	cagaacaaca	50

```
<210> 3890
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3890
caacaagcag acgaacaaca acaaatatca acgaggcgca gcagctcaaa
                                                                    50
<210> 3891
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3891
aacacacaag agaaacataa ccactaaatc actacaaaca cacacagaat
                                                                    50
<210> 3892
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3892
aaacgaattc ttgcactgag agtgttcaca gcgccacttt cctcctcctc
                                                                    50
<210> 3893
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3893
cgagaagcag aagatgacag cagagcgaaa gcagagaacg aacagacaag
                                                                    50
<210> 3894
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3894
ttggatttat taaagtccct ttggaagtct tctaccatta ctgtagacca
                                                                    50
<210> 3895
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
tcacataccc tatgccgact gagtggaacg agccgactat cacacagagc
                                                                    50
<210> 3896
<211> 50
```

<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3896				
	cgca ataaacccgg	cgaagacgcc	actctgcggc	aaaggacaca	50
	-5	-344340300	accorgogge	adaggacaca	50
<210>					
<211>					
<212>	Homo sapiens				
(213)	HOMO Saprens				
<400>	3897				
ccgcag	acac gaaagcacca	accaccgacc	gccaccagaa	ggaacaacag	50
42105	2000				
<210> <211>					
<212>	<del></del>				
	Homo sapiens				
	-				
<400>					
gggcac	ttaa atggtcacct	gtgtaacagt	ttggtgtaac	tcccagtgat	50
<210>	3899				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
-400-	2000				
<400>		g222g222g2	222222222		5.0
acaaca	cgaa aacgaacaag	caaayaaaya	aaacggacac	gagegaacea	50
<210>	3900				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3900				
	ttat taaagtccct	ttggaagtct	tctaccatta	ctqtaqacca	50
	_			, <b>,</b>	
010	2001				
<210> <211>	3901 50				
<211>					
	Homo sapiens				
	<b>1</b>				
<400>	3901				
cagccat	tgtc catgacaacc	agagcctggg	aggagctgga	tggcggcctg	50
<210>	3902				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

aaacacacag caagaacca	c gaaaagagca	acccaaaata	qqaaaaqcqq	50	)
J J J J J J J J J J J J J	555		222-33		
<210> 3903					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo sapiens					
_					
<400> 3903					
acagcgtgga tataaggac	c aagagactag	ggcgcatact	atgattcgca	50	į
<210> 3904					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo sapiens					
_					
<400> 3904					
atggacacga ggacggaac	t gggggtacta	gaacaaccct	tctctgaaaa	50	ì
<210> 3905					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo sapiens					
<400> 3905					
agaccaaacg agaaggaga	a aaagcaagac	cacaaaagac	aacaacagcg	50	)
agaccaaacg agaaggaga	a aaagcaagac	cacaaaagac	aacaacagcg	50	)
	a aaagcaagac	cacaaaagac	aacaacagcg	50	)
agaccaaacg agaaggaga <210> 3906 <211> 50	a aaagcaagac	cacaaaagac	aacaacagcg	50	)
<210> 3906	a aaagcaagac	cacaaaagac	aacaacagcg	50	)
<210> 3906 <211> 50	a aaagcaagac	cacaaaagac	aacaacagcg	50	)
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	a aaagcaagac	cacaaaagac	aacaacagcg	50	)
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906					
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				50	
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906					
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906					
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gctttttct					
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gcttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA					
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gctttttct <210> 3907 <211> 50					
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gcttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gcttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907	g ggggaaaggg	aagggcgggg	aatgctggcc	50	)
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gcttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	g ggggaaaggg	aagggcgggg	aatgctggcc		)
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gcttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907	g ggggaaaggg	aagggcgggg	aatgctggcc	50	)
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gcttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907 ctacaacaat acagcacac <210> 3907	g ggggaaaggg	aagggcgggg	aatgctggcc	50	)
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gctttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907 c212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907 ctacaacaat acagcacac <210> 3908 <211> 50	g ggggaaaggg	aagggcgggg	aatgctggcc	50	)
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gcttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907 c212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907 ctacaacaat acagcacac <210> 3908 <211> 50 <212> DNA	g ggggaaaggg	aagggcgggg	aatgctggcc	50	)
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gctttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907 c212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907 ctacaacaat acagcacac <210> 3908 <211> 50	g ggggaaaggg	aagggcgggg	aatgctggcc	50	)
<210> 3906 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3906 aaaaaatcgg gcttttct <210> 3907 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907 c212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3907 ctacaacaat acagcacac <210> 3908 <211> 50 <212> DNA	g ggggaaaggg	aagggcgggg	aatgctggcc	50	)

```
<210> 3909
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3909
                                                                    50
tctgctgccc tcttaagatc tgactgccaa ataaatcatc ctcatgtcct
<210> 3910
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3910
gatgagaaac aaccacaagg aagaggcag cgccggagac ctacagaaag
                                                                    50
<210> 3911
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3911
gcgggggcac tggctcttca catttggttg cgagttgcac acaccacaac
                                                                    50
<210> 3912
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3912
                                                                    50
gggggaagcg gaagggttgg attgggtgaa aaaagaattg ttcgtgttta
<210> 3913
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3913
                                                                    50
ataatagagg agagatattg taaatagaga ctggcagcag tttccacaaa
<210> 3914
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3914
                                                                     50
agtggcaggt gcaattgtcg gttcgatttg tgttcccaac agtctgaaat
<210> 3915
<211> 50
```

	DNA Homo s	sapiens				
<400>	3915					
		gaagggaac	ccaqcaacac	ggaaataagt	tqqaccqatc	50
2 2	33 31	333	J	55	55 5	
<210>	3916					
	50					
<212>						
<213>	Homo s	sapiens				
<400>	3916					
		aataattcg	gtcaatacca	gactccaaca	ttcctgatct	50
<210>	3917					
<211>						
<212>						
<213>	Homo s	sapiens				
<400>	3917					
		agtaaagag	agtcaattac	tccaggagga	gaattgcagg	50
<210>	3918					
<211>						
<212>						
<213>	Homo a	sapiens				
<400>	3918					
		acacacacg	aacacaagaa	aacacaaaac	aagagcaacc	50
<210>	3919					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo :	sapiens				
<400>	3919					
		tcaaaatat	gcctgtttgg	ttaacaaaag	cggttgtgaa	50
<210>	3920					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	3920					
		ggcgcggga	aacagcgagg	gaaggacggg	ctgggagaac	50
<210>	3921					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				

<400> atctctq	3921 ggca atactgtctg	attacggggg	tgatgccgac	ggttaaaaac	50
<210>	3922				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
(21)/	nomo saprens				
<400>					
gaacac	aaaa aacctcttct	acaacgggga	cacacgccaa	ggggacaagt	50
<210>	3923				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
\21J/					
<400>	3923 gcaa caaccaatac	acttatactt	ggaaaccacg	ggccatatta	50
003330	jour cuaccaucuc	accacacc	ggaaaccacg	ggoodotto	50
<210>	3924				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
aggagg	aaca aaaaccgcag	cgtggatttc	aaatttctgg	aagtaagtct	50
<210>	3925				
<211>	50				
<211>					
<b>\Z13</b> >	Homo sapiens				
<400>	3925				
aaattc	gege accetttgtt	ttattgcccc	ggttacaagg	ttttgaactg	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
cgggcc	agta tgaatgtagg	gtcaaggaac	gccgagggtt	tcacaaaagg	50
0.7.0	2005				
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ctcagto	ataa aacaaaaaa	LCTaacacca	acataaggta	cragcagtgt	50

```
<210> 3928
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3928
agaatatatg tattttgaaa ggaaaggact tggggatttt taacagggca
                                                                    50
<210> 3929
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3929
gagacteteg ttgteteete ttetgetete ttetetgttg gaggggagga
                                                                    50
<210> 3930
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3930
aggttgtggg gagtatgttt ggaccaaaaa ttaaaatatt gtgggaggga
                                                                    50
<210> 3931
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3931
gaccttacct ggtggttttg tggtttgttc tcccgaaaaa tgcggggttt
                                                                    50
<210> 3932
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3932
caccctgggt tttaaagtgt gggagaaaaag cgcccggaag aaggaaacaa
                                                                    50
<210> 3933
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3933
gaggggaccg gccatctggg caagcagata tgctaattgg gaattatagg
                                                                    50
<210> 3934
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	3934	
atgact	tgtg aatacctgag ttatactttc ccaacagatg tgcctaacac	50
<210>	3935	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3935	
tgatago	ctca cttagttaat tgttttgaag caaattttgg gttggatggg	50
<210>	3936	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3936	
	gaag agagacagaa gagaaacggt cgaggagaag aagcaggagc	50
-010-	2027	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
.100-	2027	
<400>	393/ caga gacagggaga cacg <b>gc</b> agac agagcgccga caaagaagag	50
		-
<210> <211>	3938 50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		ΕO
caagge	gaca tgggagagcg agaaggctag gaggacgaca gacaaggaaa	50
<210>	3939	
<211> <212>	50 DNA	
<212>		
	and captome	
	3939	
gaattti	tggg gaggttactg gtcgggggaa ataacagggt tggacaaacg	50
<210>	3940	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

	3940 tat gggtaacaca	ctcggtcctt	acaagcacct	agtcacttcc	50
<210>	3941				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	3941				
gggacca	gac tgctttctaa	atgcacagct	ctttcactat	cagaatgtgt	50
		<b>-</b> -		3 3 3	
	3942				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	3942				50
tgtggtc	act tgggaaataa	attccatctg	gcttacccaa	tgggtggtgg	50
<210>	3943				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	3943				
ccacagc	cac aacaccagac	aagccgacca	acagacagat	acagaccacc	50
<210>	3944				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	3944				
accacag	caa gacaacaagg	acgagaaaga	gaacagacaa	tgagcaacga	50
-210-	304E				
	3945				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	3945				
actactg	ctt gcgtacctct	ccgctttccc	tctccttact	atcgaccata	50
_	-	-		-	
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	3946				
recattt	ata ttadcactdt	arcccttata	CCATCCAACA	rrratatat	50

```
<210> 3947
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3947
cgggcgcagg acagtagcag agaagaggg tggagagccg gacaacgcag
                                                                    50
<210> 3948
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3948
cttcagtcat tatgggctca gtttcctcac tattggttcc tcgcaaggga
                                                                    50
<210> 3949
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3949
aagagcaaca acgaggcgaa gaggaaggag gaggcaagac agaagaggaa
                                                                    50
<210> 3950
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3950
gaggagcaac gaccagagag acgaactgac atcaaccata gaagacgaca
                                                                    50
<210> 3951
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3951
aagcatgaag aagacctgga tgaggctcag ggaggttccc ccagtttaaa
                                                                    50
<210> 3952
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3952
atcagtcaat cagtcagctt ctcagagtag caatccatgt gtccagagga
                                                                    50
<210> 3953
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	3953	
aaatcca	aatc cttcggagag ggaatgggcg gtattaatta agggaagtcc	50
<210>	3954	
<212>	DNA Homo sapiens	
(213/	nomo saptens	
<400>		
atgacaa	agac aagccagacg aagaagacaa acaagggaga cacagcagac	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		
tgcgcc	ccaa tatttgtgga acagcgtttt gttcgaataa aacgatcggt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	3956 gtgt aactcaggaa ggcctagcga atcccgactc ggatggtgtc	50
cccgag	gege addreaggaa ggcccagega accccgaccc ggarggreec	50
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	2057	
	tact ctgttctttt catccatccc ctgagtcagt tggttggagg	50
<210>	3958	
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	3958	
ctgttgt	tetg gagtgtggag tetettgtet ggattgtgga gtetettgte	50
<210>	3959	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	¥	

<400> caagat	3959 gatg cttgctgtct	tttcctctcg	gctacccaga	atggcatttg	50
<210>	3960				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
agtact	catg acttgagaga	cgtggacgga	gccagcttct	accttgcttg	50
<210>	3961				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>					
ggteega	acca attaatgact	ccatgatcgg	cctcggtttt	Cacaaacctt	50
<210>	3962				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	3962				
agacaaa	agag agcataaata	tagctctact	catgggtacc	ataccagtgt	50
.010	2062				
	3963				
<211><212>	50				
	Homo sapiens				
(213)	nomo saprens				
<400>	3963				
ttacati	ttgt ggaccatgtt	acagttaaag	aaaaatcctg	tttcagtcct	50
07.0	2051				
<210>					
<211>					
<212>					
<b>~413</b> >	Homo sapiens				
<400>					
gcaggtt	tatc gcaagatgtc	ttagagtagg	gttaaggttc	tcagtgacac	50
<210>	3965				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	3965				
attttta	aat ggctttacca	aacattotoa	gtacctttac	atattagaag	50

```
<210> 3966
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3966
ctttccacag caattgtttt gtacgagggg ccttacagcg cggtccactt
                                                                    50
<210> 3967
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3967
                                                                    50
ttctacagca cgatgcctgg atctactgac ctgtcaacca cgaatcttga
<210> 3968
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3968
                                                                    50
gaaacagcaa caagcaaaca ggatctcagc attaccaaca gccagcacta
<210> 3969
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3969
tgagcctgaa cttttttagc aaattattat tctcagtttc cattacctgt
                                                                    50
<210> 3970
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3970
                                                                    50
ccttccaaag cggtcacctg atagggaagt cttacggcta ggaagttaca
<210> 3971
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3971
                                                                    50
gaatggtggg gagaaaaaag gggggcacag tcatgatcgg ctcttataat
<210> 3972
<211> 50
```

	12> 13>		sapiens				
		3972 caat c	cggggaccc	aaagaaagtt	ctccagagtg	gtttcacgag	50
		3973					
<2	11> 12> 13>	DNA	sapiens				
		3973 acac a	tcacqtaac	cacaacacgc	ataaacagca	aatcatccta	50
40	aaoa		couogouuo		asaaasagsa		
	10> 11>	3974					
<2	12>	DNA					
<2	13>	Homo	sapiens				
		3974					<b>-</b> 0
ca	gaac	acca a	icaagcaggg	acggaagccg	accgagcaaa	cagcgaaggg	50
<2	10>	3975					
	11>						
	12> 13>		sapiens				
		3975	-				
			gggaatgtg	cccccggtg	taacatcgag	cccacaatgg	50
		3976					
	11> 12>						
<2	13>	Homo	sapiens				
		3976					
ag	gatt	agga g	gagggtcaca	gaacagaaag	cagattacac	ttgggatgga	50
- ٦	10>	3977					
	11>	50					
	12>	DNA					
<2	13>	Homo	sapiens				
		3977					<b>-</b> -
ct	ctgt	ttgt o	rggccgcct	ccgtgatcaa	accgtgtcgt	cggcgtgttc	50
<2	:10>	3978					
	11>	50					
	12>	DNA					
<2	13>	Homo	sapiens				

00> 3978 cttggaca ttgctctcaa gaagattaag aaccctggag gaacactagg ! `	50
10> 3979	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
13> Homo Sapiens	
00> 3979	
tacageta aattteteea aageaetttt teaaaaeeaa aaaagaaaaa !	50
10> 3980	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
132 HOMO Sapiens	
00> 3980	- ^
tgcacact gaacacttac agatgtggca gatgtgaaat ttgtcatcaa	50
10> 3981	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
132 Homo saptems	
00> 3981	- ^
agagagtc acccgcgagt acgaaacagg cacattttta gaaactcaca	50
10> 3982	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
132 Homo Baptons	
00> 3982	
gttcttac caccactttt gtgcccatct ttcccttcgt tcccaatgtg	50
10> 3983	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
00> 3983	
ggggtggc cctctcaaat ttggcatggg gtcctctttc aatgttgtgg	50
10> 3984	
11> 50	
12> DNA	
13> Homo sapiens	
00> 3984	
cgagcggc tggaggacac ccattttgtg cagtgcccgt ccgtcccttc	50

```
<210> 3985
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3985
gccctatggc gttgttaaac acgagcgtat gctagtaagt atcattcata
                                                                    50
<210> 3986
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3986
ggtgtgtctc gcggctggcc cagtctattc tcggtgttta tcttcatcac
                                                                    50
<210> 3987
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3987
                                                                     50
gacaacggaa actctgtctc taccaccatg tgacagacgc gttgatgcgt
<210> 3988
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3988
                                                                     50
caagacacaa acagcacgac tcacacagag aaagcaacca tgccgaggag
<210> 3989
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3989
                                                                     50
cgcgtcgaac ttcgggacat tcccgtaaac cacaaacaga taaagaatta
<210> 3990
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3990
                                                                     50
gcgtaaagtg atcaaaaggc cctgaagggg aaaatgataa aacccgtggt
<210> 3991
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> agagga	3991 agcg tgtgaataca	acaatctaaa	aaggaggaga	ggtcgagcac	5	0
<210> <211>	50					
<212> <213>	Homo sapiens					
<400>	3992 ccc cataccattt	catattetta	acattecece	taccatttct	5	0
acacac	cee catactatti	cgrgrratic	acatteeeg	taccatttet	J	
<210>						
<211> <212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>						
taaaaa	gggg gtggcggctg	tagtaaggag	gagcgagtaa	tgtatagcac	5	0
<210>	3001					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>						
ccatga	gcag gcgcaaccat	aacagttaga	gacggcacac	agcacgacac	5	0
<210>	3005					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>					_	
actcac	gcaa gagcaggggg	actataacag	aaataaacaa	gtaaataaat	5	50
<210>	3996					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>					_	- ^
cacaca	ggca gctatgcgga	LCatcagacg	agcacatatt	ctaacagaga	5	50
<210>	3997					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					

<400> cgtcgc	3997 cgta ggacgcctcc	gtcgtcgtct	ggtctgtctc	ctgcatcgag	50
<210>	3998				
<211><212>	50				
	DNA Homo sapiens				
(213)	nomo sapiens				
<400>	3998				
aaaggc	aaga gtccggggtg	gcagaagagt	gaaaaatgaa	agagagaagg	50
-010-	3000				
<210> <211>	3999 50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	3999				
ttctgc	ccag agtgtatttg	tgaagagtct	cttatattat	gttttgtgga	50
<210>	4000				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4000				
	atgt ggagtgtttt	acattgatct	ttactaataa	attagcatca	50
J J J	3 33 3 3				
<210>	4001 50				
<211>	DNA				
	Homo sapiens				
	1				
<400>	4001				
cattac	gcat attggtaaga	cgcaaaatga	gacagatcga	cactgggacg	50
<210>	4002				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4002				
	gggt cttaatgacg	acqqaaaqat	acatecated	gtatgaacgc	50
220	JJJ			333	20
	4003				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4003				
	aatc cgcagcagag	tcataagtgg	ggtaggtgat	atgtactaac	50

```
<210> 4004
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4004
gaaaaaacaa gctaacaaac acacacgccc acaccaacat gccagaacgc
                                                                    50
<210> 4005
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4005
                                                                    50
tgaacatggg tgggtttgat cacgaggatt ccgctgaaaa gattagaggg
<210> 4006
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4006
                                                                    50
cgcgttcata acggcgtcga ctgttcttgt gctgctgtta tctatactat
<210> 4007
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4007
gggaccagac tacacggaat accagagttg aagaaaatta agatttaagc
                                                                    50
<210> 4008
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4008
                                                                    50
tatactgaga gtgaaggtct gggtgccaac ttgagacagg tggtctagga
<210> 4009
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4009
cccctggttt tctcgttctg cctcctttgg acctgtgttt gttttctgct
                                                                    50
<210> 4010
<211> 50
```

	> DNA > Homo sapiens	
<400>	> 4010	
	tagaat ggttactgcc cttgaattaa cttgacacaa cttgggttgg	50
	ougune ggoodoogoo coogunocum coogunocum coogugoogg	
<210>	> 4011	
<211>	> 50	
	> DNA	
<213>	> Homo sapiens	
<400>	> 4011	
cgaata	taatcc ctatttgatt acctcagaaa agttttgtct tccgccaagg	50
<210×	> 4012	
<211>		
	> DNA	
<213>	> Homo sapiens	
<400>	> 4012	
	acccca gggtaaggcg gatattggtt gggacgttcg gggagtgtat	50
33		
-210-	> 4013	
<210> <211>		
	> DNA	
	> Homo sapiens	
	> 4013	F.0
aattat	acgttc ggaggtatat aaaaagggat cggcgcagtg gatagggggt	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
<400>	> 4014	
ggagat	atccac agtgatctca ggccctggac cggaaaaggc agcaagatca	50
<210>	> 4015	
<211>		
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
<400>	> 4015	
	cgagta caccaagacc aaagagcgcc aacgagcacg accgagtgaa	50
<210>	> 4016	
<211>		
<212>		
	> Homo sapiens	

<400> aacgcc	4016 gact agacgtcaca	aagacttaat	aagaaacaca	ctgatatcca	50
<210>	4017				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	4017				
cgcaaca	atta tccatttaaa	cccctgcata	acccattacc	aaagccctct	50
		-			
<210>					
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>			taaaatatta	aga att tatt	50
ggcacco	ccaa tccccggcaa	aaacacttgt	taacctcttg	ggaarrect	50
<210>	4019				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
12107	110.110				
<400>	4019				
ctcgtc	tgca ccggagtctc	acaaatttag	catctgggtc	ttgagcatta	50
010	4000				
	4020				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4020				
	gggg tctctatacc	cacaaccttc	tatcactcaa	tcagttggta	50
	3333				
<210>	4021				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	4004				
<400>	4021			0.000.000.000	50
aacaag	atag agagaagacg	aagategaea	cagacaaaca	accacaaccg	50
<210>	4022				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	<b>.</b>				
<400>	4022				
tgttgg	gacc cctcatctca	cgggtcattt	ccaccactaa	acgccctttt	50

```
<210> 4023
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4023
ccctgaaatc ctaaattccg tcacccctcc aacatgacca taaaagtccc
                                                                    50
<210> 4024
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4024
gaccacgtta tgtgcctgac ttcgaggaca ccctctctgg tttggtattt
                                                                     50
<210> 4025
<211> 49
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4025
                                                                     49
tctcctttca gttcctttgt aggatttctg gccttgagga tagtcttca
<210> 4026
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4026
                                                                     50
tctcatcaac atttgactct cagaagagcc tccatttgcc ctttctctct
<210> 4027
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4027
gcagagcaga ccttattacg cacaattgcc ggtaacatgt aacaccagtt
                                                                     50
<210> 4028
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4028
                                                                     50
attgggcatg gttggtccaa tgcctcacat ggccgggata acaggacgca
<210> 4029
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>					
caaaggg	gtgt aattccacat	tgacactcct	gtcatgcggt	gggcgggaac	50
<210>	4030				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					F.0
ctagct	cact agttgtgcct	atatgccaca	ccgggggacc	caacaagggt	50
<210>	4031				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>					
atactg	tgtg atttgccctt	gctgtccaac	cctgttcttg	ctgccattta	50
<210>	4032				
<211>					
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	4032				
gtggcc	tgaa gtgacccatt	ctatgaattg	ttaattaagg	tgccaaaaaa	50
010	4022				
<210> <211>					
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	4033				
gggttt	gaga cttgggtatg	gaaacagaac	cggaaattgt	gtgctctggt	50
	4004				
<210>	4034				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>		agaattaaaa	atotaaottt	atacataaaa	50
accect	atta tggaatccct	ggggccaga	acycaacct	усасасуауа	50
<210>	4035				
<211>					
<212>	DNA				
-212	Homo caniene			·	

<400> gacagta	4035 acac ctcagggaag	ggacaaacaa	acacgataaa	tcgacacacg	50
<210>	4036				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tcagac	ccag tcttgtggat	ggaaatgtag	tgctcgagtc	acattctgct	50
<210>					
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tcctga	gccc cacacgcccg	aagcaataaa	gagtccactg	acttccaaaa	50
0.1.0	4000				
	4038				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4038				
acgaat	atcg aatctcccac	gcggggggtg	agacccgaat	ctgcggctgc	50
.0.7.6	1030				
	4039				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4039		L 1	h	
agacac	acga gcaaaacgac	gcagcaagaa	tcagatagca	tagcaaacat	50
	4040				
<211>	50				
	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
	ggac ggaacgggtg	aagcctgatg	gctgatgcgg	cacgatettg	50
V					
	4041				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	4041				E 0
ctttaa	atct tagattgctc	cgcacagata	aagagaacca	ggattggggc	50

```
<210> 4042
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4042
 tttatttggg tacttttccc caacacaagt ccttttatcc cacccttggg
                                                                     50
 <210> 4043
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4043
                                                                     50
 aaaagatctc ggaaaatagc attttgttaa aaccttgggg ggtaaaaccc
 <210> 4044
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4044
                                                                     50
 aaccttcatg caagtggaga cgggtagggg gttctatggg gcattggttg
 <210> 4045
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4045
 tgtgaaaagc tgataagaaa accatccaga aaaaagctct tcgttttaca
                                                                     50
 <210> 4046
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4046
                                                                     50
 tcattataat tctgtcctag gaaatcaaat tagaacgctc cacaagccgg
 <210> 4047
· <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4047
 cgcagagctg ggccttacaa atgggttcca aatcgggctt ctcactcagg
                                                                      50
 <210> 4048
 <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	4048 gta ccacactggg	ttactctaga	agtctctggt	cggatccttc	50
<210>	4049				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4049				
catagag	gcac aagagacaca	tggaccggca	cgcgacccga	cccaaagcgc	50
<210>	4050				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	4050				
tttacc	tcat ttatttggta	ctttccccac	acagtccttt	atccacctgg	50
<210>	4051				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4051				
ccattt	ttag tgggggagaa	aactgtcact	gtgctggcga	aagaggtcca	50
<210>	4052				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4052				
ccgcac	cgat taacggccag	agaagcaaca	agcaaataaa	aagtgggaaa	50
<210>	4053				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
aactta	actc actggcgaga	atacagcgtg	ggacccttca	gccactacaa	50
<210>	4054				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				

<400> aggactt	4054 taac gggaatacgg gaataactcc aattacttca tctctagggc	50
<210>	4055	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
aaggagg	gttg ctcaccagta gtgcttgtta ccaaaatgtc accaggagtt	50
<210>	4056	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
tgaatt	aagt gcattatcaa ttaaccttat ggtggttgga atagtgatca	50
<210>	4057	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4057	<b>-</b> 0
aaacac	acag gaaaagggca aagggggcac caggagaacc gggagacaaa	50
<210>	4058	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4058	
	aacg gggccaaaag gttgccgaga gacccggcga aaaggacagg	50
cygaga	aacg gggccaaaag gccgccgaga gacccggcga aaaggacagg	
<210>	4059	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
acaaag	catc aaacagcagg gagctagtgg agaggtctat tgtcccagtg	٥.
<210>	4060	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4060	
gggtgc	atgc caagaaagta tggttggaat tcctggtaca ctgaagtgga	50

<211> 50

```
<210> 4061
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4061
atgttatctt gggaattagt gtcttgagcc tctgtctgtt accgtagttt
                                                                    50
<210> 4062
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4062
                                                                     50
tgaccgagta aaaaacatct atcaattaca caaatgaaca agaatgtgag
<210> 4063
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4063
acaagaaatg gttgaggcga atattggaaa cacatgggct taatgctgaa
                                                                     50
<210> 4064
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4064
ggtattgatg cttggttttt cctgccagtc cgaaattcct gtatttgtca
                                                                     50
<210> 4065
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4065
                                                                     50
tcatgctact tgtcctggtt ttgtcattga tactctcata gcccttttga
<210> 4066
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4066
                                                                     50
gcctggcgga ccggcagcct atatgacgga cttcctcatt acttaccacg
<210> 4067
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aaactg	4067 tttg gagaatttaa gcactctctg atgggggaca actctatgga	50
<210> <211>		
<212>		
<400> tctttg	4068 tgca gatacgttca ccacataagt gtgagccatt taaacctggt	50
.270.	4060	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		<b>-</b> 0
caccaa	agtg gagacaaata catgatctca aagatacaca gtacctactt	50
<210>	4070	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		
aataat	tggt cttttaaaca aacacggaag tttggtggaa tcggtcatgt	50
<210>	4071	
<210>		
<212>		
	Homo sapiens	
	4071	
tgttc	gtgcc ttccttctgg gttccacaaa ggtgggacct tacttatcta	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	4072	50
agggaa	aaaac gcagggggtt caaaaactct ctcactctat gcagtgtata	20
<210>	4073	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<pre>&lt;400&gt; 4073 aagcagctca atagcagcat agaggattag attaatggaa cagcactgca</pre>	50
<210> 4074 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4074	
acatatacaa ggacacagag gaaaggcggg aacaacggga agaggttttg	50
<210> 4075	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4075 tgtggcgatt aagagaggtg aagcataact gatttgcagg atatggtttg	50
tgtggegatt dagagaggeg dageatatt gattegeagg acatggere	
<210> 4076	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4076	
aaaagccaaa aggtttcatg tagattttag ttcactaaag ggtgcccaca	50
<210> 4077	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4077	50
gcagaactct aattgtacgg ggtcacagag gcgtgatatg gtatcccaaa	50
<210> 4078 <211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4078	
cttaaccata cagaatgata taactcctgt gcaatgaagg tgataacagt	. 50
<210> 4079	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4079	
cttcggaggc taggccgccg ctccagcttt gcacgtttcg atcccaaagg	50

```
<210> 4080
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4080
caaagtcaaa taactcctca ttgtaaacaa actgtgtaac tgcccaaagc
                                                                     50
<210> 4081
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4081
                                                                     50
ccaatcccga tccaaatcat aatttgttct taagtatact gggcaggtcc
<210>
      4082
<211>
       50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4082
tccagctcct gttccttgga aaatctccat tgtatgtgca ttttttaaat
                                                                     50
<210> 4083
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4083
                                                                     50
aactgatgcc tgctagtgct ttctgattac tcgcattctg tttcttgctt
<210> 4084
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4084
                                                                     50
tcaggttgaa gtcaagatga cagataaggt gagagtaatg actactccaa
<210> 4085
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4085
                                                                     50
tcctaggtag ggtttaatcc ccagtaaaat tgccatattg cacatgtctt
<210> 4086
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	4086 aagg attttgggta aatctgagag ctgcgataaa gtcctaggtt	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gaggco	4087 ctag catttctcct tggatagggg accagagaga gcttggaatg	50
<210>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4088 aata aggtcaatgc cagagacgga agcettttte eccaaagtet	50
Ciccac	aaca aggccaacge cagagacgga ageoceeece cocaaageee	
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>	4089	
ccaato	ytttc tettttggee etatacaaag geaagaagga aagaecaaga	50
<210>	4090	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
tttacc	etctg tettggettt catgttatta aacgtatgea tgtgaagaag	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>	4091 gttgg tttataagcc tttgccaggt gtaactgttg tgaaataccc	50
JJJ~;		
<210>	4092	
<211>		
<212>	DNA Homo sanjens	

<400> ccctcc	4092 cttc agattatgtt aactctgagt ctgtccaaat gagttcactt	50
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400> ttattc	4093 atat atteetgtee aaageeacae tgaaaacaga ggeagagaea	50
	4094	
	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	4094	
tgcacc	tcaa gattttaagg agataatgtt tttagagaga atttctgctt	50
	4095 50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	4095	
tatggc	cttc aagctcaagt ccaaatcctg ccatgacctc tctgtactct	50
<210> <211>	4096 50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4096	
tccatc	tgtg cataaggaga ggaaagttoc agggtgtgta tgttttcagg	50
010	4005	
<210> <211>	4097 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ggacca	attcc ggagcagccc cacatacctc actgtctcgt ctgtctatgt	50
	1000	
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	4098	
tttqta	aagcg aaggagatgg aggtcgtctt aaaccagaga gctactgaat	50

```
<210> 4099
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4099
                                                                    50
accactgtat gtttacttct caccatttga gttgcccatc ttgtttcaca
<210> 4100
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4100
                                                                     50
aaatctattc taacgcaaaa ccactaactg aagttcagat aatggatggt
<210> 4101
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4101
tgttataaaa gaggattttc ccaccttgac accaggcaat gtagttagca
                                                                     50
<210> 4102
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4102
accaggatgc aatggattta tttgattcag gggacctgta tttccatgtc
                                                                     50
<210> 4103
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4103
                                                                     50
aacagaaaca gctatggcaa cagcatcacc ctcagagcat caccaacttg
<210> 4104
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4104
                                                                     50
tatttaacct gagtatagta tttaacgaag cctagaagca cggctgtggg
<210> 4105
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	4105 cccc ctttccctgc tagaaataac aattagatgc cccaaagcga	50
<210>	4106	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	4106	EΛ
atagca	agct gaactgteet aaggeagggg egageaegga acaatgggge	50
<210> <211>	<b>41</b> 07 50	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	4107	
tgacag	gttc acttctgagg ttgctatgag ggtgatggaa tgtactgcct	50
<210>	4108	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4108	50
tgttta	aatg gcttggtgtc tttcttttct aattatgcag aataagctct	50
	4109	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	4109	
	ittgg tggcttcatt ctagatgtag cttgtgcaga tgtagcagga	50
<210>	4110	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4110	
acttct	tata catttgataa agtaaggcat ggttgtggtt aatctggttt	50
<210>	4111	
<211>	50 DNA	
<212>	DNA Homo sapiens	

gacgaaa acacacagga	gggaaaatcc	tgggattctt	50
piens			
	attaattata	actogaacat	50
ectiggea ticegitiga	actoctocta	accygaacac	30
apiens			
atttata taatattaaa	aatacatgga	taacacattt	50
gerede egeegeege	440404055		
apiens			
	+	ttatatatat	50
aaaagtc acattgccat	taaactttcc	tigidigidi	30
apiens			
			50
cgacggcg gagacgaggg	r cgtgagtcag	gaggagagac	50
		•	
apiens			
		bb	EO
tgagagag caggaggtat	gaattaaaag	tctacagcac	50
apiens			
	, aattaataa	, gazataasas	50
	ecttggca ttccgtttga ecttggca ttccgtttga epiens egtttctc tgctgttgca epiens eaaaagtc acattgccat epiens cgacggcg gagacgaggg eapiens tgagagag caggaggtat epiens	ecttggca ttccgtttga attccttcta  apiens  egttctc tgctgttgca aatacatgga  apiens  aaaaagtc acattgccat taaactttcc  apiens  egacggcg gagacgaggg cgtgagtcag  apiens  tgagagag caggaggtat gaattaaaag	apiens  cgacggcg gagacgaggg cgtgagtcag gaggagagac  .  apiens  cgacggcg caggagggagagacgaggagagacgagagaga

<210><211><211><212><213>	4118 50 DNA Homo sapiens	
<400> tctgcc	4118 tcac gtgcactgtg gtggccgtgt gctacggctc cttctacaat	50
<210><211><212><212><213>		
<400> ccatag	4119 gecca aggtgacatt teccaecetg tgeegtgtte eccaataaaa	50
<211> <212>		
<400> ggggta	4120 atcca gaattggttg taaatacttt gcatattgtc tgattaaaca	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400> gaggct	4121 Ettgc cttgcctgca tatttgtttc gctcttactc agtttgggaa	50
<210><211><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 4122 tgtag gagtggtggg cctgaactgg gccattgatc agactaaata	50
<210><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 4123 aaacc cagaagctaa aaagtcaata aacagaaaga atgattttga	50
<210> <211>		

	DNA Homo sapiens	
<400>	4124	
	ctgc tacacttctg atcccctttg gttttactac ccaaatctaa	50
cccaca		
	4125	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4125	50
aaaaga	agec ctaataaace acceggataa taaceetgte taccatettt	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4126	
gtgaag	gattc ctgaggatct aacttgcagt tggacactat gttacatact	50
<210>	4127	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4127	
agaagg	gatta gcagttetta gtaagtttae tgtgtatagg aacggtttgt	50
<210>		
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4128	- 0
cggctg	gcctc tcttgagacc atctgccaat cacacagtaa ctattcgggt	50
<b>.</b>	4400	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		49
cccaa	ctgag gaccactgtc tacagagtca ggaaatattg tagggagaa	7.3
<210>	4130	
<211>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
~~±3>	nome paptons	

	<400> ctggca	aaaa geegaaggag	taaaggtgct	gcaatgatgt	tagctgtggc	•	50
	<210>	4131					
	<211>	50					
		DNA					
•	<213>	Homo sapiens					
		4131					
f	tgtttg	cttg aacagttgtg	taaatcatac	aggattttgt	gggtattggt		50
	<210>	4132					
	<211>	50					
		DNA					
	<213>	Homo sapiens					
	<400>	4132 aagt ccagatttac	actadaadaa	ataccaacaa	ctgaataaat		50
•	ggagcc	aage ccagacctac	actygyayay	gegeeageaa	ocyaacaaac		
	<210>	4133					
	<211>	50					
	<212>	DNA					
		Homo sapiens					
	<400>	4133		. atattatata	agtagttaga		50
	ggatgo	tcct cccttctcta	ccicatyggg	gracigiaca	agreeregea		50
	<210>	4134					
	<211>	50					
	<212>	DNA					
		Homo sapiens					
	<400>	4134					50
	taactt	caat gtagttttcc	: atccttcaaa	taaacatgtc	tgccccatg		50
	-010	4125					
	<210><211>	4135 50					
	<211>						
	<213>	_					
	(213)	nomo saprens					
	<400>	4135					
	gagtco	tttt gatttttaac	: ttattcccca	a tgtccctata	cttcgtgtgc		50
	•						
		4136					
	<211>						
	<212>						
	<213>	Homo sapiens					
	<400>	4136					50
	tacaaa	sttee teetaattee	, ttcacttata	r titctatact	: пассааааат		20

<211> <212>	4137 50 DNA Homo sapiens	
<400>	4137 cagc taggagtttg taagcaagga ctttgtgaca catttgtccc	50
<210><211><212><213>	50	
<400>		50
<210><211><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 4139 staga gacttgtttc tgagacagtt ctttgccttc acttccctgc	50
<210><211><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 4140 egacc tgtctccttc acatagtcca tatcaccaca aatcacacaa	50
<210><211><211><212>	50	
<400>		50
<210><211><211>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 4142 aagcc agtatattgg tttgaaatat agagatgtgt cccaatttca	50
<210> <211>	4143 50	

	DNA Homo sapiens	
	4143 aggc ttatttatct gttgcacttg gttagcttta attgttctgt	50
<210> <211>	4144 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
	4144	50
agcagc	cttt ctgtggagag tgagaataat tgtgtacaaa gtagagaagt	50
	4145	
	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
	4145	50
caactg	tgct ggccgggagg agagcagaga cgcagtcctg cccagtgtag	50
<210>	4146	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4146	
cacatg	gcta aagaaggttt cagaaagaag tggggacaga gcagaacttt	50
<210>	4147	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
.400	4147	
<400>	4147 Ltctg gttcctactt cagggtcata aagcctaaat agcccacacg	50
ccyaca	teety geecetacet cagggeouta aagootaaa agoooaoaog	
	4148	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		<b>-</b> -
ctcatt	tgta ttcaagcctt taacaggagg gcaaagaggt gagaatgtgt	50
<210>	4149	
<211>	50	
<212>	DNA	
J213 N	Homo ganieng	

<400> gcactga	atc gtttcatgta	agaatccaaa	gtggacacca	ttaacaggtc	50	)
<210> <211>	4150 50					
	DNA Homo sapiens					
	4150			anantanan	5	٥
gcagaca	actg cttcttactt	ctgtgctacg	gargggaaca	gagatgacaa	3.	Ū
<210> <211>	4151 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	4151 actg gaggetteaa	aactatcttt	ggagcaggaa	caagactatt	5	0
5555				-		
<210> <211>	4152 50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400> ggggaa	4152 ggag ggtgattata	ttgctttgta	atggtttgtg	atacttgaaa	5	0
3333						
<210> <211>	4153 50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4153			tatacaacaa	щ.	50
gtacga	atgg gaggteeteg	acaccugggg	aactgcggac	cacgeggeag	·	
<210>	4154					
<211> <212>	50 DNA					
	Homo sapiens					
<400>	4154 acta gtgacaagct	cetaatette	, agatgtette	tcattaaqqa	5	50
caccag	acca gryacaagee		, .55			
<210>	4155					
<211>						
	Homo sapiens					
<400>	4155	ataaqqaqq	n gagttgttaa	ggactgaaga	<u>.</u>	50

```
<210> 4156
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4156
                                                                    50
tttctccgga ctcatcagta aacctgtaga agtgtcgctt tccagccttt
<210> 4157
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4157
                                                                    50
tttgtaagcg aaggagatgg aggtcgtctt aaaccagaga gctactgaat
<210> 4158
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4158
                                                                     50
aaagttgata ctgtgggtta tttttgtgaa cagcctgatg tttgggacct
<210> 4159
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4159
                                                                     50
aacttttaca ctttttcctt ccaacacttc ttgattggct ttgcagaaat
<210> 4160
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4160
                                                                     50
acagccaaga cttaggttac agggcaacgc actactgttc agctttgaat
<210> 4161
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4161
                                                                     50
acgtgtcctg attttgccac aacctggata ttgaagctat ccaagctttt
<210> 4162
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400>	4162 tgat gctggttgga caggtttgag tcaaattgta ctttgctcca	50
<210> <211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ataagg	tgca taaaaccctt aaattcatct agtagctgtt cccccgaaca	50
<210>	4164	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4164	
ccaatg	acag cctacctatt accaagggct cccctacaac tctgaacctt	50
<210>	4165	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4165	
	ccct ggagaaatgg gagcttgggg agaggatggg agtgggcaga	50
<210>	4166	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4166	
	agtgc ccaaaggagg gaggttgatg gtgcttaaca aacatgaagt	50
<210>	4167	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4167	
	gtata aaagctgtta tgtgcaacag tgtggagatt ccttgtctga	50
<210>	4168	
<211>	50	
<212>	DNA	
-212	Homo saniens	

	4168 cac caaagcccat ataaggagcg gagttgttaa ggactgaaga	50
<211> <212>	4169 50 DNA Homo sapiens	
	4169 cat tacgagagag aaacataaca gaggcagtga tggtttcaga	50
	4170 50 DNA Homo sapiens	
<400> tttgtc	4170 tata ttctgctccc agcctgccag gccaggagga aataaacatg	50
<210><211><211><212><213>	4171 50 DNA Homo sapiens	
<400> agcaca	4171 ttgg gagatacatg ataaatttct atctgcagtt gctatttgca	50
	4172 50 DNA Homo sapiens	
<400> ggccca	4172 gcag aagagcctcc ttcagcagct actgactgaa taaccacttt	50
<210><211><211><212><213>		
	4173 agat tagcagaagg aataatccgt gcgaccgagc ttgtgcttct	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400>	4174	50

```
<210> 4175
<211> 50
<212> DNA
<213> Human cytomegalovirus
<400> 4175
                                                                     50
acgaacagaa atctcaaaag acgctgaccc gataagtacc gtcacggaga
<210> 4176
<211> 50
<212> DNA
<213> Human cytomegalovirus
<400> 4176
                                                                     50
aggaaccagc aagtcaacaa aagactaaca aagaaaaacc atcttggaat
<210> 4177
<211> 50
<212> DNA
<213> Human cytomegalovirus
<400> 4177
ccaacgacac atccacaaaa atcccccatc gactctcaca atcgcatcat
                                                                     50
<210> 4178
<211> 50
<212> DNA
<213> Human cytomegalovirus
<400> 4178
                                                                     50
cctctggagg caagagcacc caccctatgg tgactagaag caaggctgac
<210> 4179
<211> 50
<212> DNA
<213> Human cytomegalovirus
<400> 4179
                                                                     50
gatgtccgtc tacgcgctat cggccatcat cggcatctat ctgctctacc
<210> 4180
<211> 50
<212> DNA
<213> Human cytomegalovirus
<400> 4180
                                                                      50
ttcgtgggca ccaagtttcg caagaactac actgtctgct ggccgagttt
<210> 4181
 <211> 50
```

	DNA Human cytomegalovirus	
<400>	4181	
		50
<210>	4182	
<211>	50	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>		
ctttga	gcag gttctcaagg ctgtaactaa cgtgctgtcg cccgtctttc	50
<210>	4183	
<211>	50	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	4183	
tcttct	ggga cgccaacgac atctaccgca tcttcgccga attggaaggc	50
<210>	4184	
<211>	50	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<4.00>	4184	
agagaa	caac aaaaccacca cgacgatgaa acaaaacgct caaccaaaca	50
<210>	4185	
<211>		
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	4185	
gagaaa	agat tgtgcgatct ccccctggtt tccagcagac tcttgccaga	50
<210>	4186	
<211>	50	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	4186	
catctt	ctcc accaaccagg gtgggttcat gctgcctatc tacgagacgg	50
<210>	4187	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> tcccate	4187 gttc cctttatttg	tcttttggtt	ctgctttttg	ggagattttt	50	ı
<211> <212>	4188 50 DNA Homo sapiens					
<400> tggtgc	4188 gett ttgtgtgegg	tggaggagtt	cctaaccctc	ggcttgtttt	50	)
<211> <212>	4189 50 DNA Homo sapiens					
<400> gccgtt	4189 ggtt ggcttaaact	tggtttcgtc	acttcgggca	ctttggtttt	50	)
	4190 50 DNA Homo sapiens					
<400> ctggcc	4190 tece etggetettt	aagctcccct	ttggttaaaa	actgggtttt	50	)
<210><211><211><212><213>	4191 50 DNA Homo sapiens					
<400>	4191 ccaa gggtgttgtt	ggggcgtctg	tctaatgtgg	tgggtctttt	5(	0
<211> <212>						
	4192 aatc tctgtctcat	catccttctc	ttttgtttcc	atagcctttt	5	0
<210><211><211><212><213>	50					
<400>	4193	cactotoaat	. tgattettet	totgaagttt	5	0

```
<210> 4194
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4194
                                                                    50
aataagggtg ttgccctttg ttccctcaca taatcgtgaa aggctgcttt
<210> 4195
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4195
                                                                    50
ttcctcagtc cctgttcata ccatctctgc acccacaatc acactgattt
<210> 4196
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4196
                                                                    50
gaccacagat atgcactcct tacattaacc tcagccttga tgtatcattt
<210> 4197
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4197
                                                                     50
cccctgtta tgaaaagggt taaacttgaa cccacccatt ttaaaaattt
<210> 4198
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4198
                                                                     50
ttatagctac cagaagccac cagggcctta gcccagcagt agaaacctct
<210> 4199
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4199
                                                                     50
gatcagtaga cacacccctc aatgctgcga agaaaatgaa ggccactctt
<210> 4200
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	4200	
	caat ggacaactgt agtttttgaa ttgacttcta tagccatctt	50
5 5		
010	4201	
<210>	4201	
<211><212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
(213)	HOMO Bapiens	
<400>	4201	
tccacc	acag tgcatgataa ttccgacaga acggcctttt atttgtacct	50
<210>	4202	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
	-	
<400>	4202	
tgttct	ctga actgtctgga tgaaccggtc aacggcactc atcatacctt	50
<210>	4203	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4000	
<400>	4203 actot gotttotgta taaagggoag totgtggtoa ogcaagaott	50
gettea	cee gerreegea caaagggeag coegeggeea egeaagaee	
<210>	4204	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4204	
	agacc aaattctcct tgggaagtgt gggagcaggc tgacattatt	50
<210>	4205	
<211>	50 DNA	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4205	_
gtcctt	ttgat agcagaacaa gaggctctgt gatcctctgg acctcagatt	50
<210>	4206	
<211>		
<212>		
<213>		
	<del>-</del>	

<pre>&lt;400&gt; 4206 tccacgacat ggtacagctc ttcacttttt cagcttttta aatgtccatt</pre>	50
<210> 4207 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4207 gacaaggcaa tgctactgat cacctgagga taatggtgaa ggacttttgt	50
<210> 4208 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4208 tcaatagttg tgaaattctt ctcaggctcc ttaaaccctc gctttgttgt	50
<210> 4209 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens  <400> 4209 aggettaegt ttatecaaaa geattteace ttgeacatta etgttgttgt	50
<210> 4210 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens <400> 4210 acaagcattt agatcataac atggtaaagc ctattaccag ccaatgttgt	50
<210> 4211 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens <400> 4211	
tgttttggca tagagettta ettaaaatge tgetteattt tacacattgt	50
<210> 4212 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4212 tggaggtgaa ttgtaggag ttgtggtgat atttgattaa gtgagtgt	50

<210><211><211><212><213>	4213 50 DNA Homo sapiens	
<400> tttccc	4213 cttg gcctgagttt ttataaaatt tccattaatt ggggcagtgt	50
<210><211><211><212>	DNA	
<400>	Homo sapiens  4214 taaa ttcgaagctt ttggtctata ttgttaattg ccattgctgt	50
<210><211><211>		
	Homo sapiens	
<400> ggattt	4215 ggaa gatgctttca gaaatatggc ataggttttt gtcgaaatgt	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400> aaagaa	4216 laaat tcagcctgaa ccctaccctt ataaaacagg ttaattgggt	50
<210><211><211><212>	50	
<400>		50
<210><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 4218 ccaa attacttaaa gcctttatgg gaacacggta gattgtaggt	50
<210> <211>	4219 50	

	DNA Homo sapiens				
<400> gccttct	4219 Eggc ctctgaggca a	aggtcagtg	atactgatgg	gagggtaggt	50
<210><211><212>	50				
<213>	Homo sapiens				
	4220 gatc acctetttgt (	catcttgaac	aatgttttc	tcttctaggt	50
<210>					
<211>					
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>					
tgtttc	cact tcatgggata 1	tgactccatc	acaatgaaaa	tgggtccagt	50
<210>	4222				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4222				
ttgtga	ttgt aaatcatgta	tgtacaaatg	ccatgaaaat	taaagccagt	50
<210>	4223				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tttccc	ttat gcaccttcca	gtctttggca	ggacatgatt	tatggacagt	50
<210>	4224				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgcact	ctac cagatttgaa	catctagtga	ggttcacatt	catactaagt	50
<210>	4225				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> tcaacto	4225 gcag ggaatctcct	aggaagcgga	taaatctggc	aattggaagt	50
<211> <212>	4226 50 DNA Homo sapiens				
<400> accacca	4226 agct atttgtaatt	ccttcttcta	aggcatagtg	aaaacttgct	50
	4227 50 DNA Homo sapiens				
<400>		ttccaccatg	tcagatactc	ctgggctgct	50
<210><211><211>	50				
	Homo sapiens				
<400> cagcaa	4228 tgag gggatatttt	tgatgagctg	gaatatccaa	ttgaacagct	50
<211> <212>	4229 50 DNA Homo sapiens				
<400>	4229 aagt taaaagctct	gtctttttgg	ggtttgccct	atgtaaagct	50
<211> <212>					
<400> gaagcc	4230 tcta ctcttgagtc	tctttcatta	ctggggatgt	aaatgttcct	50
<211> <212>					
<400>	4231	ttctctcaca	aaacctotao	gattgtgcct	50

```
<210> 4232
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4232
                                                                    50
agtagatatt ttgccggtgt acttggaata cctttcagaa gccaaaccct
<210> 4233
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4233
                                                                    50
aattccaatc ctggtatata gcacctggta ttatgggtac caaaaaccct
<210> 4234
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4234
                                                                     50
actgctccaa atatcaaccc catgtaggca ggatgtttga tcttggtact
<210> 4235
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4235
tgttgttgga tacgtactta actggtatgc atcccatgtc tttgggtact
                                                                     50
<210> 4236
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4236
ttaggattgc tcagtttcat caaggtttga aggataggca ggctctcact
                                                                     50
<210> 4237
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4237
                                                                     50
ggccagtctc tgtgtgtctt aatcccttgt ccttcattaa aagcaaaact
<210> 4238
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens				
<400>	4238 egg teactecete	cctaatctda	gcatcactca	agctctttat	50
geacted	egg reacteder	cccaaccega	geaceaecea	agocoooaa	
<210> <211>	4239				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	4239 gcca agagetteaa	gagtgtgtgt	aaataaagcc	acacctttat	50
Ctgaat	goda agagetteaa	gagrgrgrgr	addicaddgee		
<210>					
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>					F.0
cccgag	gagg aagacgaatc	gttaaacatc	tgaaagggtc	aggtgagtat	50
<210>	4241				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
caaact	tgtt ctgaagacaa	tttccaaggt	tgtcagccat	gtcaccatat	50
<210>	4242				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>		atatattaaa	tataaataa	atteteteat	50
teaggt	tcgt gttaaacgct	grargeraac	cacyaccyya	accegggae	30
<210>	4243				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	4243	attt=a+	aasaassaas	acactataat	50
acggag	atcc agagacgttg	gillicadat	gyaycaaaca	. godoogogac	30
<210>	4244				
<211>	50				
<212>	DNA				
<<17>>	Homo sapiens				

<400>	4244 aggc tgagggcatg gaaactgtta cgcttttcct tttatgtgat	50
	4245	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	4245	
tcactc	caga atagaaatta gagtataggt aggcagtcca acctctgcat	50
	4246	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4246	50
tcagat	gcca cacttatgag acceteatee ttetgeteae, tetetteeat	20
<210>	4247	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
~2137		
	4247	
ccctgc	cttt acctctctac ttgtagtgtt ctttcagagc ctgctcccat	50
010	40.40	
	4248	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4248	
caaaac	caaga tgtgccaggg cctgggggat gggataattt cagagagaat	50
<210>	4249	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		E 0
acccaa	agagg gcagcagttg tgtcatccag ttcatcttaa gaatttcaat	50
	1070	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4250	EA
adaat :	aggaa gaggatggaa ttgagatgtt tgagggtgat ttagatgaat	50

```
<210> 4251
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4251
                                                                    50
gctctctgat gctggtggct gttcccccag aatggaagca ttgattaaat
<210> 4252
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4252
                                                                    50
ggggagaagt gatatggtga agggaagtgg ggagtatttg aacacagttg
<210> 4253
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4253
                                                                     50
caccatgcct cacttttagc gcagtgtgat cctacacaaa ttgccctgtg
<210> 4254
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4254
                                                                     50
tatggttttt aggctatgca gatattctgt tggtttttga gacagctctg
<210> 4255
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4255
                                                                     50
ccttcctttc taaggcataa gtgcgacgtt cgctgctgtg cgtggaactg
<210> 4256
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4256
                                                                     50
gagaggaagg cagacaggca gccattttaa gagagaagag ccagacaatg
<210> 4257
<211> 50
```

	:212> :213>	DNA Homo	sapiens				
	:400> sttatca		gtggaatcgg	aaacaccagg	ctcctagtgc	cacggaaatg	50
	(210> (211>						
	:212> :213>		sapiens				
	<400>			at aat aaat a	+ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	atttaattaa	50
č	aaatgt	geet a	accgccagag	eteeteeete	tcaacaccca	geeeeeegg	30
	<210><211>						
•	<212>	DNA	sapiens				
	<400>		1				
			atctctacag	agagaagtgg	aaaattcttt	ttcaaggggg	50
	<210>	4260					
	<211> <212>						
•	<213>	Homo	sapiens				
	<400> ctatgg		cagttggtgg	gcaaaagtcc	ggtttttacg	ctttgagggg	50
	<210> <211>						
	<212>		sapiens				
	<400>						
				catcacagca	accctaactg	cagagcaggg	50
	<210>	4262					
	<211>	50 DNA					
			sapiens				
	<400>	4262			at agaat aga	anat aanaaa	50
	aatyyt	aaya	aacycectyt	9099909900	cccagcocc	cagtccaggg	3.
	<210>	4263					
	<211> <212>	50 DNA					
	<212>		sapiens				

<400> 4263 aacatatcca gggaggacaa actctgggct ggacaatgta tccacaaggg	50
addaeaceaa gggaggadaa accooggge ggacaacgaa cacaaa ggg	
<210> 4264	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Hollo Sapiens	
<400> 4264	50
gcccatggtc ctagaattaa ttcccctaaa aatttttgaa ataggggcgg	50
<210> 4265	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Homo sapiens	
<400> 4265	50
gccaactgct tagaagccca acacaaccca tctggtctct tgaataaagg	30
<210> 4266	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4266 gagcccttaa aattactgta tctcctctaa agtgtgattt aatggctgcg	50
gageeettaa aattaetgta teeteetetaa agegegatee aaeggoogog	
<210> 4267	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Homo Suprems	
<400> 4267	
cttttgctgg agactcatcg ctttgggaag tgcatttgct tcgtcgtccg	50
<210> 4268	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4268	
cccagttcac agtagagagg tggagcttag tacttcctgc tgcccattag	50
<210> 4269	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4269	
chagachara gatachacha gatcachath achataaata atcachagaa	50

```
<210> 4270
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4270
                                                                    50
ctttagatgt cccacgtccc ttcaagcaca tgaaagagct cacactggag
<210> 4271
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4271
                                                                    50
gactctggaa ctcgagcgtg tggctgctgc gccgacagct gaatctagag
<210> 4272
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4272
ccttagagat cgtgaccctt cctgcttgcc tccctggtgg gctctttcag
                                                                    50
<210> 4273
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4273
                                                                     50
agagtgagaa ggcagttcca gttttagcac agatttgttt atgtgttcag
<210> 4274
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4274
tctcaagaga gaacgccaca gcagagagac ccaatccgcc taagttgcag
                                                                     50
<210> 4275
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4275
                                                                     50
aggtttgggg aggggtccca gtctgcgatc ctttctccct cttcgtgcag
<210> 4276
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens		
	+ 4276 agette caactetgat tecaggacag gatggaaaa	c ctttggacag	50
<211> <212>	> DNA		
	- Homo sapiens - 4277		
	ccttgt accatgtata caaatgagac aagtgagct	t gacattcaag	50
<211> <212>			
	> 4278 cagccc ggaacacaaa agaagacacc catgcaaat	a ccattaaaag	50
90000		-	
<210> <211>	> 4279 > 50		
<212>	> DNA		
<213>	> Homo sapiens		
	> 4279 accett tattgeeeta gecagtgggg tgggaggga	eg agattgtttc	50
accaac	200000 0000g00000 5000g0gggg 0gggnggg	.ggg	
	> 4280		
<211>	> 50 > DNA		
	> DNA > Homo sapiens		
	> 4280 tectta ggecaggtet eccaeetttg ageeggaca	aa aaccagagtc	50
<210>			
<211>			
	> DNA > Homo sapiens		
~u.v./			
<400>		22 2424424	50
tgctgo	gctaca gttgcaaaac actggagcta gagaaaat	aa aytactyatc	50
<210>	> 4282		
<211>			
<212>			
<213>	> Homo sapiens		

<pre>&lt;400&gt; 4282 cgagagtctt gctgagccag gacttgagtg cctcgaagtt ttcaatgatc</pre>	50
<210> 4283 <211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Hollo Supreme	
<400> 4283	
atcaggagag ggagataatt agttgcttcc tccttcacac tgtttgaatc	50
<210> 4284	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
1220 1000 10F-1000	
<400> 4284	
ttgccctttc ctctcactgc cttttatagc caatatcaat gtctctttgc	50
<210> 4285	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4285	50
atccctattg ccagacacat cattctctcc atccagaaag ccaactttgc	50
<210> 4286	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4286	
ctctcttcat cttctgattg ggattgtgtc cagtcctctg cttcttctgc	50
<210> 4287	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<213> HOMO Sapiens	
<400> 4287	
gagggttcta gcaacttaat cccattagca tgttagctga agactactgc	50
010 4000	
<210> 4288	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
•	
<400> 4288	= <del>-</del>
gtcccaaggg tcagtatatt ggaggaaagt aaaggagtga atcagactgc	50

<211> 50

```
<210> 4289
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4289
                                                                    50
ctggaattac taatgtggag gtgatctgag aactgggaac aaagtagggc
<210> 4290
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4290
                                                                    50
tccagggact gacaagagtg agtggtgtca acctaaagag aaactcaggc
<210> 4291
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4291
                                                                     50
cagaactcca tagacagcct cactttgtgc tcgggggcct gtcccaaggc
<210> 4292
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4292
gcacttctcc cggttcatcc ctctcaagta atggctcagc taataaaggc
                                                                     50
<210> 4293
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4293
                                                                     50
tccatctcct ttctactgta gcggagacta caagtcccag gatgccccgc
<210> 4294
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4294
                                                                     50
ccacattctt gctgtccaca tcctgctggg tgaaattgtg ttgaagtagc
<210> 4295
```

	:212> :213>	DNA Homo sapiens	
t	:400>	4295 tott ggtaatttto ttoottgttt tacttotgga aactgggago	50
	5 5		
		4296 50	
	<212> <213>	DNA Homo sapiens	
•	<400>	4296	50
1	igactt ⁱ	tcag gaatgtcagc attgacctct ccttgccact gttactcagc	50
		4297 50	
	<212>		
		Homo sapiens	
	<400>	4297 gtgc agcacattcc tgagtgtacg atattgacct gtagcccagc	50
	aagttt	grge ageacarree rgagrgraeg acaregacer grageouss	
	<210>	4298	
	<211>	50	
		DNA	
	<213>	Homo sapiens	
	<400>	4298	ΕO
	aagttt	gtgc agcacattcc tgagtgtacg atattgacct gtagcccagc	50
	<210>	4299	
	<211>	50	
		DNA Homo sapiens	
	<213>	nomo sapiens	
	<400>	4299	50
	accaga	acttc aggaagaata aaggtcgcca actcaataaa accaccaagc	50
	<210>		
	<211>		
	<212>	DNA Homo sapiens	
	<213>	HOIIO Sapiens	
	<400>	4300	50
	acttgo	ccaca taaacagttc catcataaaa actcttcccc ttcttgttcc	50
	<210>	4301	
	<211>	50	
	<212>		
	<∠⊥3>	Homo sapiens	

gcttcct	cttga accacccaga aatccactca aatttgggga ttgtcattcc	50
<210>		
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4302 tgatg ggttaattaa ataagtccat tcctgggatt tgagggggcc	50
999991	tyatg ggttaattaa ataagteeat teetgggatt egaggggge	
<210>	4303	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4303 cctcg tcctagaatt aattccccta aaaatctttg aaatagggcc	50
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
CCaaac	ctaag accagggttg aaaactatgg cccagggacc acttccagcc	30
<210>	4305	
<211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gacgcg	gcaca caccttgagt gacagcgacc tettetetae aggttttece	30
<210>	• 4306	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
atccaa	agett taattetgee ateteagaat ggtgataaae eattteteee	50
<210>	> 4307	
<211>		
<213>	> Homo sapiens	
tactto	catto chattotasa coasasatas satttosago cocctocco	50

```
<210> 4308
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4308
                                                                    50
cttcatcact caggaaacag aaaaggcttc agaaggagcg gccatgcccc
<210> 4309
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4309
                                                                    50
agaacccgta ttcataaaat ttagaccaaa aaggaaggaa tcgaaccccc
<210> 4310
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4310
ttttctattt tcatctgtca ttttcactgc agagcgcacc tcccggaccc
                                                                    50
<210> 4311
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4311
                                                                    50
agactgaagg ggttgaaaga cccgtagacg ctcctttcct cttttagacc
<210> 4312
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4312
                                                                     50
ctctgcggcc ctagagttaa tcccatcagc cgaggtgagg cacctgttac
<210> 4313
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4313
                                                                     50
ccaattccgc agtacagagc attcagcagg tagtggtgac cctgggtgac
<210> 4314
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ggctcca	4314 agcc accggcagct ctgaaagagt ttgaagaatt tattgttcac	50
<210> <211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
gctcgc	tacc agaaatccta ccgataagcc catcgtgact caaaactcac	30
<210>	4316	
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>		
cactgg	gaaca caacccagcc atgaaaagga agaagctctg actcaggcac	50
<210>	4317	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		Ε0
catctc	catgo gtagoactga toaatgtgoo coagggtgtg tattogooac	50
<210>	4318	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
CaatCa	agagc gcgagttaca agcgcggtgg agtggggaag cgaatgaaac	50
<210>	4319	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gacatt	tgcac atttttgaac ctgtctacag cagcctgggt tggtcacaac	50
<210>	4320	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<40 aca		4320 gcag a	ıgtccagaaa	agcagcagaa	gaaaaattca	gagcaaaaac	50
		_		-			
.01	0.	4321					
		50					
		DNA					
<21	L3>	Homo	sapiens				
<40	00>	4321					
ttt	aac	gtgc t	tctgagaca	gccaccaccg	aaaggcacct	ttagcggtta	50
<2:	L0>	4322					
<2:	L1>	50					
<2	12>	DNA					
<23	13>	Homo	sapiens				
-41	20~	4322					
			tgaatctggt	atctttactt	aaacacaqca	gttgtagtta	50
	.500		-9		3	3 3 3	
-20	10>	4323					
	11>	50					
		DNA					
			anniona				
<4.	13>	HOIIIO	sapiens				
		4323					- 0
aa	aagg	agac 9	gatgtcaggc	aaacactcct	taccctgcca	tttctagtta	50
<2	10>	4324					
<2	11>	50					
<2	12>	DNA					
<2	13>	Homo	sapiens				
-4	00>	4324					
				ccaqcaqcaq	agagtgaatt	gtatgttgta	50
		<b>.</b>		3 3 3			
رر	10>	4325					
	11>						
		DNA					
			sapiens				
< 2	13>	HOIIIO	saprens				
		4325					
ta	aaga	caat	gctatttaag	tgcacagttc	: caggggcgct	tgtggctcta	50
<2	10>	4326					
<2	11>	50					
<2	12>	DNA					
			sapiens				
-Λ	00>	4326	;				
				r daagdtotoa	a gaccgggaad	atccactcta	50

```
<210> 4327
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4327
                                                                    50
ctgaagagac agaaagggag acaccaaaac tttaatggca gttattccta
<210> 4328
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4328
                                                                     50
gccgccccca tgaagccctt tcttactgta agtgctcaag aacaaagata
<210> 4329
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4329
                                                                     50
gctagcacga ctctgccttg ttcctttgga gacaattgtt atcatcaata
<210> 4330
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4330
                                                                     50
attgggaata tagatcatca acagacacag ccctggacgc ataaatttga
<210> 4331
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4331
actaacgtat ttcatcatgg aaggtcctgt ggtgatggtt ttccctggga
                                                                     50
<210> 4332
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4332
                                                                     50
aagtaatagc tccctgtttg tgccttgtta gggctaggga tgtttaagga
<210> 4333
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	4333 cece cttagtgace	ccaagtctgt	ttccctcagc	tgcataagga	50
<210><211><211><212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400> ccctca	4334 aatc teccaateta	ctccagggaa	aagacacttc	aagtgagaga	50
<210>	4335				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
(213)	nomo bapiono				
<400>					F.0
acatgo	aaac agtgacttac	ttagtgcttc	tgaaaaattt	ctgagtcaga	50
<210>					
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
\Z1J/	nomo bapieno				
<400>					
aatgcc	catt ggtaagtcaa	cattgttttc	cctgaaagtc	ctgagacaga	50
<210>	4337				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	4337				
ccatgt	ttgc tgctgctgtt	gagtttctgt	gctttgggag	tataataaga	50
<210>	4338				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgtgtt	tggt tgggtgtaat	gaggaaaata	cctgataaaa	tgtctgaaga	50
<210>	4339				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> tggata	4339 agtg aagacagtaa	taacattgaa	gcagtgaacc	agtggaaaga	50	0
<211> <212>	4340 50 DNA Homo sapiens					
<400> agcaca	4340 aaaa tgttgaagta	ttaggcccaa	gctccatgtt	tggttagtca	5	0
<211> <212>	4341 50 DNA Homo sapiens					
<400> cgttta	4341 acaa taataaaggt	gactgcttca	tctaaggaat	ccgagccgca	5	0
	4342 50 DNA Homo sapiens					
<400> gggcat	4342 tcca ccgaaattct	tggggaaatt	tagtagcctt	cattttagca	5	0
<211> <212>	4343 50 DNA Homo sapiens					
<400> tccatg	4343 ttct gtgcaagaag	gagacacatt	ttcagttgag	gttcccagca	5	0
<210><211><211><212><213>	50					
	4344 acac tgtggtagga	aaatagccac	tagaaagaaa	ataaaaagca	5	50
<210><211><211><212><213>	50					
<400>	4345	caddacadad	gattaagtaa	attettteea	F	50

```
<210> 4346
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4346
gagactacag agccttagcc cctttaaagc ccttaaagtt actacttcca
                                                                    50
<210> 4347
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4347
                                                                    50
agagcaagtc tcagaaataa tgctgtatct acactgtcat gtatttgcca
<210> 4348
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4348
                                                                     50
tggttctctg atttgtaatg agcacctgga tatgtcaatt aaaatgccca
<210> 4349
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4349
                                                                     50
gcaagactgt tcagtattat gttagcattg atataaaaag aagcagacca
<210> 4350
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4350
                                                                     50
aatgttccca aaggccaaat ttgttgccag gttttatacg caggtcacca
<210> 4351
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4351
                                                                     50
tgcctattgt gattatcgct atcactacat cccctgacta agggaaacca
<210> 4352
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	4352 ttca ctgcaggtcg gtggaatgat agaatgcatt ttaaatcaca	50
	4353	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4353 ttgg ctgaatggca acagtgatgg aatatttata tttagccaca	50
33 30		
	4354 50	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	4354	E 0
acattg	rcaca tttaatagct gcaccagaca ctaagagttc ctctcacaca	50
<210>	4355	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>	4355 steet gtgagtaget egteacetga ggeettgteg tgaatattaa	50
05005		
<210>	4356	
<211>		
<212><213>	Homo sapiens	
<400> tggago	4356 caaac cacagtttca tgcccatcgt cctagaatta attcccctaa	50
<210>	4357	
<211>	50 DNA	
<212><213>	Homo sapiens	
<400>	4357 aacac agtggatttg aaatctgaag gggcattggt ggtactggaa	50
555000		
<210>	4358	
<211>	50	
<212>	DNA Homo saniens	
<213>	Homo sapiens	

<400> acctcca	4358 atat cttctcgtac	ttgttcctgc	tggtctctta	gctctccgaa	5	0
	4359 50 DNA					
	Homo sapiens					
<400>	4359 tggt ttcctgatag	ctttcaaaca	cctttaccat	ctcttcccaa	5	0
cgagga	egge receegatag		coccegocae	cccccgcaa	J	Ŭ
<210> <211>	4360 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
	4360				_	_
actcct	gaca gctcatcctg	caaaattaaa	atccaaaatt	taagtcgcaa	5	0
<210>	4361					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	4361 tctc tgcctaaagt	cacqqtaqqa	tgagaagtag	aaacgagcaa	5	0
JJJ	<u>-</u>					
	4362					
<211>	50					
	DNA					
	Homo sapiens	•				
<400>	4362	atttattta	agtgtgtgta	ctatataaaa	5	0
ccagac	cata ggtgggtgtt	geeeeeea	agegegegea	ctgtgtttaa	J	
	4363					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
<400>				<b>Laster</b>		٠.
tcatct	atgt agcttaatct	catcgacgtt	teggtteatt	tcctgcacaa	5	0
<210>	4364					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>					_	
ttcctt	ttcc gctaatcaag	agtccaggga	aataaaaaa	gcctcaacaa	5	50

<210><211><212><213>	4365 50 DNA Homo sapiens				
<400>	4365 gctg tgtttagccc	ctccagatgg	aagtttcact	tgaatgtaaa	50
<210><211><211><212>					
<400>	Homo sapiens 4366 gaat gaagctttat	gacagggcac	gtgaaatgtt	tatagtgaaa	50
<210><211><212>					
<400>	Homo sapiens 4367 ggtc acaacccatt	aacaaccatg	aaattggtgt	tgggaagaaa	50
<210><211><211>					
<400>	Homo sapiens 4368 ggaa accaaaaagg	atgtctgcat	ggaggacaaa	aaggcacaaa	50
<210><211><211>	4369 50 DNA				
<213> <400>	Homo sapiens	catcggccac	gtgaccagtc	ctttttaaaa	50
<210> <211>	4370 50			٠	
<400>	Homo sapiens				
<pre>gtcttt &lt;210&gt; &lt;211&gt;</pre>		attctcttca	agtctggggc	ttggggaaaa	50

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ctccaca		50
<210> <211>	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400> gcgctg		50
<210>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400> gggttc	4373 aggg ggttttccct ttgcccgttt ggccctgggt ttaataaaaa	50
<210>	4374	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	4374	
ccaact	cctc acagggcagg ctagcgggca ccaggtcgcc ggggaagtgg	50
<210>	4375	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4375 agag cccggtaggg cccaggggcc aagcgcaggc agaggccgcg	50
33 3		
<210>	4376	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>		
cttggg	gtcc agggcacagc ggtgccgggg acacagcagt tccgagggtc	50
<210>	4377	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> agtatgo	gtaa ttagaaagca	tgttagaaca	tgtggaaaaa	gggggaaaaa	50
.010	4270				
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>		2010001100	gaaggattta	221222127	50
cattagi	tcct catcagctga	agtggettee	Caaggactta	aacaaacagc	30
<210>	4379				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	4379 tgac tacagggtaa	tttctatgat	tatattattt	agaagtatga	50
agacac	cgae caeagggeaa	ccccacgac	cacaccaccc	agaageaega	30
<210>	4380				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	4380				
ccagtg	aact gttagcaaca	atgcagaaga	atctgcatgt	aataaactga	50
	4381				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	4381				
acttaa	atgc cttttaattt	ttgtcgatgt	aatagtttaa	taccagtaaa	50
<210>					
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ttttta	attc tagcttcttt	ttaaagatta	tttgggtacc	taataaagga	50
<210>	4383				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4383				
caaagc	ctcc acaggagacc	ccacccagca	gcccagcccc	tacccaggag	50

```
<210> 4384
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4384
cgagtgacat tggctgacat cacagttgtc tgaacctgtt gtggctctat
                                                                    50
<210> 4385
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4385
                                                                    50
tgaattgctt caaaacctct tccatctcag aagaccagac cctgggaact
<210> 4386
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4386
gctgaagtgg caatagagag agtctgctag aaagacggaa gtcaccatct
                                                                    50
<210> 4387
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4387
                                                                    50
tctactgact atcctagaaa tcgctgtcgc cttaatccaa gcctacgttt
<210> 4388
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4388
                                                                    50
gtgtgtgctt agccaaatac agtaactgtg actggcccag ggatgttctc
<210> 4389
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4389
                                                                     50
gtgagtccaa tgtatgcttt agaagtaaag acattgaccg tcacagacca
<210> 4390
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ctcaaga		50
<210>	4391	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4391	
acccta	tgcc cattgtcctg atctgaaaat tcttggaaat tgttccatgt	50
<210>	4392	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		<b>-</b> 0
ttcaca	gtct tctattgttg gaccacttac attgtaccaa atgttttcct	50
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
	4393	50
attaag	cccc cgtagcccat cccgcaagtt agatacagct atggttaagg	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	•	
<400>		50
ttatat	tgta gtggtggtat ttgctttccg cctgttggct acttcgaccc	50
<210>	4395	
<211><212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
	4395	50
ttgtto	tctg tcatgcccac aatccctttc taaggaagac tgccctacta	50
.040	4206	
<210><211>	4396 50	
<211>	DNA	
	Homo saniens	

<400> actgagg	4396 gacg aggetgaeta etaetgteag tettatgata geacetatea	50
<210>	4397	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4397	
agatgga	agga tgaagctgac tactactgtt actcaacaga cagcagtggt	50
<210>		
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4398 aatg tgtctgttgt catggcggag gtggacggca cctgctactg	50
caegee	dates type type the type the type type type type type type type typ	
<210>	4399	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
gtcaat	gtgt ctgttgtcat ggcggaggtg gacggcacct gctactgagc	50
<210>	4400	
<211>	50	
<212>	DNA	
<400>	4400	50
tecaac	ctcc agtttgagga tgaggctgat tattactgtg agacctggga	50
<210>	4401	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	4401	
gactac	aact ggcaatccca actcctgggc tagggctttt tctacctttt	50
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4402	50

```
<210> 4403
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4403
tggctaggag accttgggca gtacctacag tcttgctgtt tctgtttcat
                                                                    50
<210> 4404
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4404
gtgagctgaa caaatacatc atttaaatct atgctgcact ttgagttgct
                                                                     50
<210> 4405
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4405
                                                                     50
cccgtgtgtt tacagcattt ccaggtccag agaggttggc agacaagtgc
<210> 4406
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4406
                                                                     50
agctgtggga tataagtagt ggtcattatg tcttcggagg tggcaccact
<210> 4407
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4407
                                                                     50
gccctttgag aaagactttg ttcctgaact gctcccttct cttttagggt
<210> 4408
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4408
                                                                     50
ggtctggttc tagatcagcc ttttcagtct gccctggcct ggtcattaat
<210> 4409
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4409
                                                                    50
gaaaaacctg gctagagcag agcacaggat gtaaaagggt gggggagaac
<210> 4410
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4410
                                                                    50
ggttatctga gcataacagg gacagggtgg gccacaggat acctctgagg
<210> 4411
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4411
                                                                    50
acaagcagga gcacatcgct cttttatgaa agcccttcaa catttaacgt
<210> 4412
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4412
                                                                     50
cagggacacc acttatcctg cttccactat agcatgaatc agtgctctct
<210> 4413
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4413
                                                                     50
catcgcacac gaatttgaat catctgctct ttggaatcgc ctacaccctg
<210> 4414
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4414
                                                                     50
tgtatgtagg tgtctgagct tcacaagcct tttatagtcc attcagcact
<210> 4415
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> cgacga	4415 caac ggtgtatatt	attgtgcgaa	agatcgggca	gatttgactt	٤	50
<210>	4416					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>						
cggtga	gact cagtgaaagc	catcagcaaa	actacagtaa	tgcggcacta		50
<210>	4417					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4417					
aagtta	aaca agactctgaa	agccctaaat	caactagtcc	gtcggctgca	!	50
<210>	4418					
<211>	50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>		ataataataa	tttatatta	gannganttt	•	50
cctgag	tggt cctcttctgc	ctgctgctca	tttgttttgg	gcaaccattt	•	50
<210>	4419					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4419	at at a at at a		******		- ^
cccagg	aata tacagtactt	cigiagigic	cagecattae	ttagcaaggg		50
<210>	4420					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>						
tgctct	gtct gctggtttgc	attgtttctg	tctgagttaa	gagactggca		50
<210>	4421					
<210>						
<211>						
	Homo sapiens					
<400>	4421					
ttettt	toto cottagodac	gcagctacct	actccccctt	ccaattcaaa		50

<210> <211> <212>	4422 50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	4422				
aaaacto	catc tcagaagagg	atctgaatgg	ggccgcacat	caccatcatc	50
	4423 50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	4423				
	cagt ctgagaggcg	aggacacggc	cttgtttaac	tgtgcgagtc	50
	4424				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4424				
tactact	tgc caggtccaag	aacggggcgg	gtcctgttat	cattattaca	50
<210>	4425				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4425				
gctgtgt	ttt tctgtgggtg	aaataaaggt	ttcggagccc	gttttagata	50
	4426				
<211> <212>	50				
	DNA Homo sapiens				
	_				
<400>			<b>.</b>		F.0
cattte	gtg cgagagtgaa	gaggggaccc	tagaggattt	cgttgtggga	50
-210s	4427				
<210> <211>	4427 50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	4427				
	cagg ctgaggacga	ggctgattat	tagtgatgct	cataaacaaq	50
<del></del>				3	
<210>	4428				
<211>	50				

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4428
ctcttattgt gcgagagacc tcccggaact gccactgaag gtggaggcta
                                                                    50
<210> 4429
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4429
                                                                    50
ctccctgact atctcgggcc tctagcctga ggacgaggct gattattatt
<210> 4430
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4430
                                                                    50
aagaactcac tgtatctgca aatgaacagc ctgaaaaccg aggacacggc
<210> 4431
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4431
                                                                     50
cacggctgtg tttaactctg cgacatgcgg gggactatgg ttcgggggaa
<210> 4432
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4432
                                                                     50
tcagggtgat tgaaggacac atattgaagt acctagaatg ccagaaagtg
<210> 4433
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4433
                                                                     50
aacaaaactg tgatttatat caaataacaa tggcttggag ggggtatgga
<210> 4434
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> ttttcc		ggacctacc	cctattgcgg	tcctccagct	catctttcac	50
	4435					
	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	4435					
ttttcc	acag g	ggacctacc	cctattgcgg	tcctccagct	catctttcac	50
<210>	4436					
	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	4436					
ttttcc	acag g	ggacctacc	cctattgcgg	tcctccagct	catctttcac	50
<210>	4437					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
400	4400					
<400>		ttaaggttg	taannantna	ataataaatt	2024022400	EΛ
tgtgge	igia c	ctaaccttc	LCCaacacac	atcctgcatt	acatgaatgg	50
<210>	4438					
	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	4438					
aagcct	ttga a	gtgcctctg	attctatgta	acttgttgca	gactggtgtt	50
<210>	4439					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	4439					
		gaaggagag	aagatagaga	gtggaggctc	tgaaggagac	50
_					<del>-</del>	
<210>	4440					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>		sapiens				
<400>	4440					
		tggcaagca	gtgatctctc	aggtatattt	atcaataatt	50
J = ·	-	٠٠٠ و٠٠٠ = در د	5-5			

<211> <212>	4441 50 DNA Homo sapiens				
<400>		cctcaaacct	gccaaatata	cccacacttt	50
<211> <212>					
<400>		aggctctgtt	ttaagaaaac	aatatgtggg	50
<211> <212>	4443 50 DNA Homo sapiens				
<400>	_	gcaaggctga	atatcagagt	gtatcgcact	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>		ttgaccttgt	aactatatgt	taatctcgtg	50
<210><211><211><212><213>					
<400>		ctgtttacag	tgcattcagt	tctgatattt	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>		ctgctgagcc	agctttaccc	aatgaagggc	50
<210> <211>					

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	4447 aacc aataacggat	tgtaaagtgt	aaaggcacag	gttactcatg	50
<211>					
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>					
ccatgc	caag gaatggaatt	tccatcctga	gccagttcag	ttaggtgtca	50
	4449				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
	4449			~~~~~~	50
ctagag	ttca tctctgagct	gcaagggcga	ccagggggca	gggggacgac	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>					5.0
caagta	gaca ccagagtcac	tgtttggttg	gtgggtgata	gtggggtcac	50
	4451				
<211> <212>					
	DNA Homo sapiens				
<400>					
	cctt ccatgacgcc	tcctctgtgc	atttgagttc	actgtttatg	50
<210> <211>	4452 50				
<212>					
<213>					
<400>					
ggtaac	atga gctatggcag	tcggttgtga	aaccacagga	agtgtatggg	50
<210>	4453				
<211>	50				
<212>	DNA Homo sapiens				
< 1.115	DOMEST SALE OF STREET				

<400> caaatc	4453 gggc accacctcct	tcagggcgca	tgagaccata	ttaaattcta	5	50
<210> <211>	4454 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
(213)	nome bapiens					
<400>	4454					
cagaact	gct ttcctatgtt	tacccagggg	acctcctttc	agatgaactg	5	50
	4455					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4455					
	aata tctctgtttt	catttcagaa	cattqtqctq	tctqtcaqca	5	50
J	J	•				
<210>	4456					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4456					
	ctac atgatgggca	tcgagtttaa	cccttggatc	agaaaataga	<u> </u>	50
	3 333	3 3	33	333 3 333		
<210>	4457					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4457					
	tgag ctgaccaagc	ttctgagatt	cttaacagaa	aaagccatgt	į	50
J	3 3 3 3	3 3	3	5 5		
	4458					
	50					
<212>						
<413>	Homo sapiens					
<400>	4458					
	gctt aaaactggaa	agaagtette	tggtgtatac	tgagatttga	!	50
<b>J</b>	J	J J				
	4459					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	4459					
	agga gtagetetet	attattacta	ttatactett	catggataaa	1	50

	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4460				
	gcc caagagcctg	aatttagacc	aatctatcat	cttcctcctc	50
<210>	4461				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>			<b></b>	<b></b>	- 0
tggagat	gtg ataacaactc	cttatetett	tgttggctca	tetgaagtgt	50
<210>	4462				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4462				
	taa aatgtagccc	ttcctcctgg	ttqtqcaqqa	qtqqccctcq	50
	. 3	33	3 3 33	3 33 3	
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
12207	nomo bapacino				
<400>	4463				
tttcttt	agc ccaagagtgg	aggctaagct	acttacttcc	aagcctgggt	50
<210>	4464				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4454				
	4464 1ggg aacttgaaat	tagaaaaccc	cadaaacadt	cacaatooct	50
aggeaac	aggg daccegadae	cagaaaaccc	cagaaacagc	cacaacygcc	50
<210>					
<211>					
<212>	Homo sapiens				
~4±3 <i>&gt;</i>	nomo saptens				
<400>	4465				
agggtc	ctt ccatagtcct	cctgcatcat	tttcctccaa	cttgaataaa	50
<210>	4466				
<211>					

<212> <213>	> DNA > Homo sapiens	
	> 4466 accagt tcagagtgtt cccaaggaat tgccaccctt actcttcaaa	50
<210> <211>	> 4467 > 50	
<212>	> DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	> 4467	
atccca	cagtet caaatttett catttggaac tgatatgtag geeetcateg	50
<210>	> 4468	
<211>		
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
	> 4468	
tctctc	ccactg ttatcatttt tgcacaggtg gtttcagcag cttgatgcca	50
	•	
<210>	> 4469	
<211>		
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
<400>	> 4469	
attgtc	tcattt agactttgaa cagctctggg aaatagaaga ctagggttgt	50
<210>	> 4470	
<211>	> 50	
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
-400-	. 4470	
	> 4470 cttgtt ccctcccatg cctagctgga ttgcagagtt aagtttatga	50
	course cocceaty cotagotyga trycayayrt aaytttatya	50
<210>	> 4471	
<211>	> 50	
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
	> 4471	
ggattc	tcaccg tggccgactc ttttccctgc tttggtttgt ttgaaatcta	50
<210>	> 4472	
<211>		
<212>		
	> Homo sapiens	

	472	antttnnntn	 tagtgagtgg	tagaagtaag	50
CCCCCac	ac catectecee	gacccaaaca	tagtcactgc	cacaagtaac	50
	473				
<211> 5					
<212> D	NA				
<213> H	omo sapiens				
	473			<b>.</b>	
ttcatcat	tg cttgcttgcc	tteeteeett	etgteegete	ttactccctc	50
			·		
<210> 4	474				
<211> 5	0				
<212> D	AN				
	omo sapiens				
	474				F ^
gcaaacta	ac cgtgtcaacg	gggtgagatg	ttgcatctta	taaaattaga	50
<210> 4	475				
<211> 5	0				
<212> D	NA				
	omo sapiens				
<400> 4	475				
gcaaacta	ac cgtgtcaacg	gggtgagatg	ttgcatctta	taaaattaga	50
.010. 4	476				
	476				
	0				
	NA				
<213> H	omo sapiens				
<400> 4	476				
	ac cgtgtcaacg	gggtgagatg	ttgcatctta	taaaattaga	50
50444004	000	535-5454-5			
	477				
<211> 5	0				
<212> I					
<213> H	Iomo sapiens				
-100- 1	477				
	477 jet ttecaggetg	aagtgattga	ttcattattc	tagtestest	50
agracecy	,cc cccayyccy	aagigalida	ccactattc	cagecocyce	J (
<210> 4	478				
<211> 5	0				
<212> I	NA				
<213> H	Iomo sapiens				
-400: 1	470				
	478 tt ctttattaa	aaataaaaa	gaatgatass	gaaagatgga	50
aayutut	il Cillattada	caalcaucca	uaatuatada	CaaaCCLUCa	ЭU

<211> <212>		
<213> <400>		
ctctcgc	eggt egcaegagga tgettggeae gtaeeeeetg tacataette	50
<210> <211> <212>	4480 50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> ctctcg		50
<210> <211>	4481 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ctctcg		50
<210> <211>	<b>4482</b> 50	
<212>		
<400> ctcctg		50
<210>	4483	
<211><212><213>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
		50
<211> <212>	DNA	
<213> <400>	Homo sapiens 4484	
	agca ttttgttaga ggagttagac ttggaaaagt taagggaaga	50
<210> <211>	4485 50	

	DNA Homo sapiens				
	4485 acta agggattaag	agtgtgaact	aaaaggtaac	attttccact	50
<210><211><211>					
	Homo sapiens				
<400> actggc	4486 gagt atgttctatg	ttgggcctcc	tgctgcaaaa	caataaacag	50
<210><211><212>					
	Homo sapiens				
<400> gctgat	4487 taac tgtattcccc	tttcccctat	ggctgctggt	gtaaataaac	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>					
cccagg	gttt catgtctgag	gccctcacca	agtgtgagtg	acagtataaa	50
<210>	4489				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
<400> cccagg	gttt catgtctgag	gccctcacca	agtgtgagtg	acagtataaa	50
<210> <211>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	4490				
	aatg gttgaggcga	atattggaaa	cacatgggct	taatgctgaa	50
_				- <b>-</b>	
<210>	4491				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				

<400> acacct	4491 ctct attttgaagt	ccctatgtgc	cctgtaatgt	ctcgttttaa	50	
<210><211><211>	4492 50 DNA					
<213>	Homo sapiens					
	4492				F.0	
gggagag	gctc atgtcagtga	atatagatca	ttetgttgat	accettett	50	
<210>	4493					
<211>	50					
	DNA Homo sapiens					
	4493	aatataatt	+++<	ataataatat	50	
LLyaaa	cttg taactgagat	getgtagttt	tttgccatct	gragrgargr	50	
<210>	4494					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	4494					
aaaggg	tttt atccactgtc	atttcaattg	gataacattt	tgtcaagttt	50	
<210> <211>	4495 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	4495					
	agaa gaagtgggag	gatgtgaatt	ttagttctga	gtttaccaaa	50	į
				_		
<210>	4496					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	4496					
gatcgg	gaac tggctccgtt	gtgctgaggt	catctttggt	catcagcctc	50	1
0.7.5	4.405					
<210><211>	4497 50					
<211> <212>						
	Homo sapiens					
<400>	4497					
	ttgt gcagcctggc	agttcattgt	catctttaat	aaactaagga	50	)

<210> <211> <212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	4498			
agaagt	acaa gatttcgttc ttcct	ccat taaagt <i>a</i>	caa tctccctggg	50
<210>	4499			
<211>				
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	1199			
	tgaa agctaagatg aacac	attta aqttaaa	itgg cagccttgtt	50
		3	<b>33 3</b> 3	
<210> <211>	4500 50			
<211>				
	Homo sapiens			
	•			
<400>				
aaaagg	atgt gacagaagca gagat	gacca gaaagca	cag gggcagggtt	50
<210>	4501			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	4501			
	tcta taaggggttt cctgc	tgaac aggggc	gtgg gattgaatta	50
.010.	4500			
<210> <211>	4502 50			
<211>				
	Homo sapiens			
<400>		<b></b>		5.0
eetggg	acca gggcatatta aaggc	ttttg gcagcaa	aagt greagrgrig	50
<210>				
<211>				
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	4503			
tttgtg	gctt ggggctgcct actat	aaact attgggg	ggtt cgtccatttt	50
<210>	4504			
<211>				

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tttaca	4504 cgcc ctgaagcagt	cttctttgct	agttgaatta	tgtggtgtgt	50
<210><211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> aattcc	4505 tgaa ccgttggatc	accttctgtc	agtccatcat	ctccaccctg	50
<210>	4506				
<211> <212>	50 DNA				
<213> <400>	Homo sapiens				
	ttgg gacacctaaa	ttcgccgcgt	ctgtagaagg	cagattcgag	50
<210> <211>					
<212>					
<400>	4507 gtgt ctgtcccttc	aacagagtca	tcaagaaga	ataactacta	50
			**5**55**555	J-JJJ	
<210><211><212>	50				
<213>	Homo sapiens				
<400> aaactg	4508 ccgg gtccccatct	tcaaaagaga	ggaggccctt	tctccagctt	50
<210><211>					
<212>					
<400>	4509				
caagaa	agca acttgagcct	cgggctaatc	tggctgagta	gccagttata	50
<210><211>	4510 50				
<212>					
<213>					

<400> tgtgtt	cttt gagttcccc	tttacccaaa	agtaatttgg	ggaccaaagt	50
<210>	4511				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	4511		+++a+aa+++	aaataattta	50
gggaag	gcaa tctgatgggg	aagttggcaa	tttttggttt	gggcgaccca	30
<210>	4512				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4512		taataaagat	taaccaactt	50
ccagcc	gtcc tcctggggtg	gaecetaget	LaaLaaayaL	ccaccaagee	
<210>	4513				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4513				50
catgca	aggg caaaaggcag	tgccatgcaa	gctgttaaa	. acaaagacgc	50
<210>	4514				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4514				50
aggggt	ggga ggaagcaaaa	gactctgtac	c ctattttgta	tgtgtataat	50
<210>	4515				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4515				50
tcagg	atgtg agcactcgtt	gtgtctggai	t gttacaaat	i tgggtggttt	50
<210>	4516				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	4516			~ ~~~~~~~	50
tatta	acott officacatio	r cardiadaa	a aacaaaqat	y ccacqqaqqa	ى ر

```
<210> 4517
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4517
agccctgcaa aaattcagag tccttgcaaa attgtctaaa atgtcagtgt
                                                                     50
<210> 4518
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4518
tgtcatctca agtcaagtca ctggtctgtt tgcatttgat acatttttgt
                                                                     50
<210> 4519
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4519
gagtgaccac agggatgcca cacagctcgg atttcagcct ctgatgtcag
                                                                     50
<210> 4520
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4520
gcctgttgcc ctttctgtac catttatttg ctcccaatgt ttatgataat
                                                                     50
<210> 4521
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4521
gcctgttgcc ctttctgtac catttatttg ctcccaatgt ttatgataat
                                                                     50
<210> 4522
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4522
tcctggatgc ctctgaagag agggacagac cgtcagaaac tggagagttt
                                                                     50
<210> 4523
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	4523	
		50
<210>	4524	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4524	
		50
J J		
010	4505	
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
	•	
<400>		
aaacaga	acct aatgeteett gtteetagag tagagtggag ggagggtgge	50
<210>	4526	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4526	
	geet tgeteeggee eeettgaeet teageaaate aettetetee	50
<210>	4527	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
-400-	4527	
<400>	egte tecettecaa actetggtge tgaataaace ettetgatet	50
55		
	4500	
<210>	4528	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>		
cacttg	gctg cataaatgtg gtacaaccat tctgtcttga agggcaggtg	50
<210>	4529	
<211>		
<212>	DNA	
-213	Homo saniens	

<400>	4529 atgg acacagtagg	acttaatass	tactactasa	tgaatgagta	50
cagccae	acyg acacagtagg	Joeegyeyaa	-joegeeyay		50
.010	4530				
	4530				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4530				
tgcagag	ggat tgaggcttaa	ttctgagctg	gccctttcca	gccaataaat	50
<210>	4531				
<211>	50				
	DNA				
~C13>	Homo sapiens				
<400>					
ttgacc	ttcc actagaccat	gagcacctgg	gcggaaagcc	atatatctta	50
<210>	4532				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	4532	2+0220000	22+222222	agtaggatga	50
acaage	agac acctgaaaca	accaacgccc	aalaaadaa	agtaggatga	50
<210>	4533				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4533				
	agaa agcattttgc	atcagcctgg	agtgaaccat	gaacttggat	50
	- <b>-</b>			<del>-</del> -	
<210>	4534				
<210>	50				
<211>	= -				
	Homo sapiens				
~213 <i>&gt;</i>	nomo saptens				
	4534				
ggaata	aggt gttgcctgga	atttctggtt	tgtaaggtgg	tcactgttct	50
<210>	4535				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	4535 gatg gattaccttt	tatassaas	tcatctcaac	actaacttoa	50
		LULLAGGAULA		CALLED CALLED MED	

```
<210> 4536
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4536
cccagagttt tcagggagta cacaggtaga ttagtttgaa gcattgacct
                                                                    50
<210> 4537
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4537
                                                                    50
ttccagaaag aaaagatgag agggatgaga ggcaagatat gaagatgaaa
<210> 4538
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4538
                                                                    50
ggctgcccca gaggacagtg ggtggagtgg tacctactta ttaaatgtct
<210> 4539
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4539
ccgagcaaag atcaaaataa aaagtgacac agcagcttca ccagagcatt .
                                                                    50
<210> 4540
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4540
                                                                    50
tttccttcaa gcctagccct tctctcatta tttctctctg accctctccc
<210> 4541
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4541
                                                                    50
gggtcagtgt tcaagaagga aagcagttgt tgaagctaca gaagcccagg
<210> 4542
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400>	4542					
	ttt ccatatcaag	agacatggta	ttgactcaac	agtttccagt	50	)
-						
-010-	4542					
<210> <211>						
<211>						
	Homo sapiens					
	1					
<400>						
ggactg	cat tcagggaggc	taaggagaga	ggcttgcttg	ggatatagaa	50	)
<210>	4544					
<211>	50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>						
tcactt	aacc ccaggccatt	atcatatcca	gatggtcttc	agagttgtct	50	J
<210>	4545					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>			5+6+64+6+6	aataataaaa	50	Λ
ccactg	gatg gtcatttggc	acceegeat	atgigetetg	gereereage	٥,	•
<210>	4546					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	4546					
	caca ctgaccctga	tacaggcatg	gcagaagaat	gggaatattt	5	0
555-	J	35 5	<i>3</i>	333		
<210>	4547					
<211>	50					
	DNA					
<413>	Homo sapiens					
<400>	4547					
	caca ctgaccctga	tacaggcatg	gcagaagaat	gggaatattt	5	0
.030	4540					
<210> <211>	4548 50					
<211>	DNA					
	Homo sapiens					
	-					

<400> 4548 tgatagcatt ggtcttgaca	agcaccatag	tgacactgaa	atggattggt	50
<210> 4549				
<211> 50				
<212> DNA <213> Homo sapiens				
<213> HOMO SAPIEMS				
<400> 4549				
ctgaggatgt agagagaaca	ggtgggctgt	attcacgcca	ttggttggaa	50
<210> 4550				
<211> 4550				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 4550				
ctggcaaaaa gccgaaggag	taaaggtgct	gcaatgatgt	tagctgtggc	50
<210> 4551				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
400 4551				
<400> 4551 tggtccaaag gcaaagttcg	dacaadete	aataacttac	tettatttaa	50
eggeeeaaag geaaageeeg	ggacaageee	aacaacccag	ccccgcccga	30
<210> 4552				
<211> 50				
<212> DNA <213> Homo sapiens				
(213) Homo sapiens				
<400> 4552				
caacaggtgt cacactaagg	agactttgtt	catggctggg	gacacagccc	50
<210> 4553				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 4553				50
gcatggaaat tcccttcatc	: tggaaccatc	agaaacaccc	tcacactggg	50
<210> 4554				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 4554				
aggaggtata atgaaatta		atataaatat	dadaaadada	50

```
<210> 4555
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4555
gctatcttgt ctggttttct tgagacctca gatgtgtgtt cagcagggct
                                                                    50
<210> 4556
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4556
                                                                    50
ccgccctgta ccctcttca cctttcccta aagaccctaa atctgaggaa
<210> 4557
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4557
catatgggag aaggccagtg cccaggcata gggttagctc agtttccctc
                                                                    50
<210> 4558
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4558
ttaataccag gaacccagcg gctctagcca ctgagcggct aaatgaaata
                                                                    50
<210> 4559
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4559
gtggagggt ttaccacctt cctaggtcgt tcaaccaggt tttgtgagga
                                                                    50
<210> 4560
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4560
                                                                    50
gcaaccette agaaaggett tgeteetget eteagateag ateaageatt
<210> 4561
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
	<b>4</b> 562 50	
<212>	DNA Homo sapiens	
<400> tgccca		50
	4563	
<211> <212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4563	50
agagga	ctct tcgagacatt gagaccttct acaacacctc cattgaggaa	50
<210>	4564	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	4564	
	aagt ggagttggga aatacaagaa gagaaagacc agtggggatt	50
	4565 50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4565 laaac ttcatcttcc ccaagtgcgg ggagtacaag gcatggcgta	50
aaacca	adde coccocce coddgegegg ggdgedoddg gedeggegad	-
<210>	4566	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	4566	
	ettcc cataaaatgt aagaaaagct gatgaggctg gtgacgttca	50
<210> <211>	4567 50	
<211>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> tgacate	<ul> <li>4567</li> <li>tggta gcagaaatag gcccttttat gtgttgcttc tattttacc</li> </ul>	t 50
<210><211><211><212><213>	· 50	
<400> gccacaa	4568 aaaat gttetttgtt etttggetee aaaaagaetg teagettte	a 50
	> 50	
	> 4569 ggetet ecetttetet gtgattggae agttgaeage acceaaact	c 50
<211> <212>		
	> 4570 gtaact cctcactgta ctgatttact ggcgcatgaa attctatta	.a 50
<211> <212>	> 50	·
	> 4571 agtaaa ataaatattg totttttgta tgtcaagogg googocaco	eg 50
<211> <212>	> 50	
	> 4572 gggagg gagggaaagc ttcctcctaa atcaagcatc tttctgtta	ac 50
<211> <212>	> 4573 > 50 > DNA > Homo sapiens	
<400> tcacag	> 4573 agatgc atatagacac acatacataa tggtactccc aaactgaca	aa 50

```
<210> 4574
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4574
                                                                     50
gctgaggact cccgccatgt ggccccaggt gccaccaata aaaatcctac
<210> 4575
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4575
                                                                     50
caagatgagg atttgggttt tctataaggg gtttcctgct ggacaggggc
<210> 4576
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4576
                                                                     50
aaacatggcc tttgcttgaa agaaaatacc aaggaacagg aaactgatca
<210> 4577
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4577
                                                                     50
gtttgagatg gacacactgg tgtggattaa cctgccaggg agacagagct
<210> 4578
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4578
                                                                     50
ggaccaaagg ctgattcttg gagatttaac tccccacagg caatgggttt
<210> 4579
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
                                                                     50
aatatttgtt taatccccag ttcgcctgga gccctccgcc ttcacattcc
<210> 4580
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	4580 actg gttgtcacct	atgagaccct	tacgtgattg	ttagttaagt	50
<210><211><211><212>					
	Homo sapiens				
	ctcc tcatctgggg	gagtggaata	gtatcctcca	ggtttttcaa	50
<211> <212>					
<400> ggcagg	4582 aggt tctcactgtt	gtgaaggttg	tagacgttgt	gtaatgtgtt	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400> aagtgg	4583 gaat tttctggaag	atggtcagct	atgaagtaat	agagtttgct	50
<210><211><211><212><213>					
<400> gcctgt	4584 ggcc cacctggggt	cacttggaaa	ggatctgaat	aaaggggacc	50
<210> <211> <212> <213>	50				
<400>	4585 .ctgg ctcccagggt	aacaataata	acaacaataa	tcctctgaac	50
<210>	4586	33-33-33-3	J J J J J J J J J J J J J J J J		
<211> <212>	50 DNA				
<213>					

	4586 acacc cacactctcc	agcatctggc	acaataaaca	ttctctgttt	50
-3		3 33		_	
<210>	4587				
	•				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4587				
tgccc	acacc cacactctcc	agcatctggc	acaataaaca	ttctctgttt	50
<210>	4588				
<211>	50				
<212>					
<213>					
12.37	nome papagin				
<400>					E0.
gcacc	cacct ttctgcacat	aagttatggt	tttccatctt	atctgtcttc	50
<210>	4589				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
aattg	tcaaa cacagcttgc	aatatacata	gaaacgtctg	tgctcaagga	50
<210>	4590				
<211>					
<212>					
<213>					
\Z13>	nomo bapicno				
<400>					
tccag	aaaca tgacaaggag	gactttcctg	cctcttggag	atcagaggag	50
<210>	4591				
<211>					
,	DNA				
	Homo sapiens				
	-				
<400>					F.0
tcata	gttaa atttggtatt	cgtggggaa	gaaatgacca	tttcccttgt	50
<210>	4592				
<211>					
	DNA				
	Homo sapiens				
-400-	4592				
<400>	4592	assaatata	aataaaaaa	ataaataatt	50

```
<210> 4593
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4593
                                                                    50
acacacattc ttgctctacc caaagctctg gctggcagca ctaaatgctt
<210> 4594
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4594
gcagtctcca cagtcttcag aagacaaatg ctcaggtagt cactgtttcc
                                                                    50
<210> 4595
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4595
                                                                     50
gcctcccgtg catctgtact caccctgtac gacaaacaca ttacattatt
<210> 4596
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4596
                                                                     50
tttcctgttc cagaaaaggg gctgggatgt ctccgtctct gtctcaaatt
<210> 4597
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4597
                                                                     50
cggccttctc cggtgtcctg taccaactct tctatttaag agaacctcag
<210> 4598
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4598
                                                                     50
gggacgttcc atgcccaggt taacaaagaa ctgtgatata tagagtgtct
<210> 4599
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400> atggga	4599 gatg cetgtgtaat ttegteegaa getgeeagga agaagaacag	50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> cctctc	4600 catt gaaggattca ggaagaagaa aactcaactc agtgccattt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400> cctcac	4601 cttg gcaccagaca cccaggactt atttaaactc tgttgcaagt	50
<210>	4602	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		- 0
tgcaaa	tgtg agtttcctct cctgtccgtg tttgtttagt acttttataa	50
<210>	4603	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4603	50
agcagg	gaatt ggtggcagat tttacaaaag atgtatcctt ccaatttgga	50
<210>	4604	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		- ^
tggato	ctgcc aaaaagaact aacacctgtg agaaataaag tgtatcctga	50
<210>	4605	
<211>		
<212>		
<z13></z13>	Homo sapiens	

<400> ttcctgi	4605 cact attgtgtttt	gagtgtgttt	tggaaccttc	atagaacaca	50
<210> <211>	4606 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	4606 actt accttgcatc	tcacaggtag	acagtatata	actaacaacc	50
<210> <211>	4607 50				
<212>	DNA				
<400>	Homo sapiens				
	tgat tatgatgagc	ttccattgtt	ctgttaagtc	ttgaagagga	50
<210>	4608				
<211> <212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					F.0.
cacgag	agtg aagagtgagc	cagcccttct	ggagcaggag	caggacagaa	50
<210>	4609				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> aagaaa	4609 ggca caaaatgtgc	tatttttggt	cacttgcttt	atgacgttta	50
	4610				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>					5.0
gtccct	ggac acagetette	attccattga	cttagaggca	acaggattga	50
<210>	4611				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400> gtacca	4611 gctc tccaacacgg	g aggcaatcga	ctgcatcacc	cagggacgtg	50
_					

```
<210> 4612
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4612
                                                                    50
gggggctagt tctctcctca cttgtaaact tgtgtagttt cacagaaaaa
<210> 4613
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4613
                                                                     50
acagaagaat ttgtgtggaa gcaggatgta acagatacac cgtaaaggca
<210> 4614
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4614
                                                                     50
ccctqccaca tgggtccagt gttcatctga gcataactgt actaaatcct
<210> 4615
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4615
                                                                     50
cttgaaggaa gagggaccag ggtgggagag ctgattgcag aaaggagaga
<210> 4616
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4616
                                                                     50
aaaccattaa agtatacaga gaggatgaca cagccacaga agaaactcat
<210> 4617
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4617
                                                                     50
aacatgcaca aagcagttaa ttaggcagcc tggagaaaac cagagatcca
<210> 4618
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens				
(213)	nomo saprens				
	4618				- 0
acttcc	agaa actcatcaaa tga	aacagaca a	atgtcaaaac	tactgtgtct	50
<210>	4619				
<211>	50				
<212>			*		
<213>	Homo sapiens				
<400>	4619				
	tggg tttggcttgt tt	ttcttgca	tggtttggag	ctgatcgctt	50
_		_			
	4.500				
<210> <211>	4620				
<211>					
	Homo sapiens				
	4620			agatasstaa	50
ttcttt	cttg gcctcaagtt ca	acacggag	aggattgett	eccegaaree	50
<210>	4621				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4621				
aactat	gtgg actggattaa gg	acaccata	gctgccaaca	gctaaagccc	50
<210>	4622				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4622				
cctgac	ttct tcacgcgggt ag	gccctctac	gtggactgga	tccgttctac	50
<210>	4623				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
-400:	4.623				
<400>	4623 gcagg acatgaagtt gc	ctattaaat	ggacttcata	atttttgttt	50
5-5005	,	- · · · · · ·	-5-5	-	
-0.1.0	4.62.4				
<210> <211>					
<211>					
	Homo sapiens				
	_				

<400> tttggc	4624 etgt tttgatgtat	gtgtgaaaca	atgttgtcca	acaataaaca	50
<210> <211>	4625 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					<b>-</b> 0
aacttg	tgcc acaagagtta	caatcaaagt	ggtctcctta	gactgaattc	50
<210>	4626				
	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
	4626	+	+a+a>a+a+	202202+000	50
aaagcc	ttta aaaacggctg	tcaggtttga	teteagtgta	acaacatggc	50
<210>	4627				
<211>	50				
	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4627				
	gcgc cttaggctga	gccaacatga	ctatececca	aactccagtg	50
gaaaac	gege creaggerga	geeddedegd	cegecocca	auocoagog	
<210>	4628				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4628				
ccagct	tcgg ttccttccac	ctcatccggc	tgctctacga	cgagtacatg	50
-0.1.0	4620				
<210> <211>	4629				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
	_				
<400>	4629			at aga a aga a	ΕΛ
aagatt	ggtg ctcctgataa	agcaaagggc	Laggaataca	auggaaagga	50
<210>	4630				
	50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	4630				
	gtac acattctgta	tactactatt	ttcaaqttqq	caaattaagc	50

•	<211><212>	4631 50 DNA Homo sapiens	
	<400> catcago		50
	<210> <211> <212>	50	
	<400>		- 0
		agga gaaggegeaa caeceagee eeacegeeac egeemene	50
	<210><211><211><212>	50	
	<400>	4633	50
	<210>		
	<211> <212> <213>		
	<400> cggagc		50
	<210> <211>		
	<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	<400> atgttt		50
	<210><211><211>	50	
		Homo sapiens	
		atag tettttgett ttggcaaaac tetaettaat eeaatgggtt	50
	<210> <211>	4637 50	

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
gcctcti	tgct tggcgtgata accctgtcat cttcccaaag ctcatttatg	50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	4638 tgac cagtcgtggt tactccctgc tgccaggtcc ttccccttcc	50
cccaac		
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	4639 cacc tctcaacgtc tgtggactga atgaataaac cctcctcatc	50
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
tgggaa	taac gtccaaaaca ctctggatct tatatggaga atgacattga	50
	4641	
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	4641	
	gaac tcagttccat ccgtaaaata tgtaaaggta agtggcagct	50
<210>	4642	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		E ^
gcccaa	acttc atttccatac ttcagggaac agcaaattga ggatttactt	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA	
	BONG CANIBRE	

<400> ccgttga	4643 aatg agtgtgtttt	gtacataact	tcagatactt	gtgaacatgc	50
	4644 50 DNA Homo sapiens				
<400> tttctt	4644 ggga gagtcactcc	agccctgaag	tctgtctcta	gctcctctgt	50
<211> <212>					
<400>	Homo sapiens 4645 gtgg gttgatttca	gcacctacag	tgtacagtct	tgtattaagt	50
<211>	4646 50 DNA				
	Homo sapiens				
	gtga ttactaatta	tcaagggcac	agttgtggta	ctgtcattga	50
<211> <212>	4647 50 DNA Homo sapiens				
<400>	4647 gaag gacggaaaaa	gctctatttt	tatgttaggc	ttatttcatg	50
<210><211><212>	50				
<213> <400>	Homo sapiens				
	tgac agcctagaaa	taagctgttt	gtcttctata	aagcattgct	50
<211> <212>					
<400>	4649	aataggtggg	tettetaata	ctaactcaaa	50

```
<210> 4650
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4650
agtaagggca cgtagagcat ttagagttgt ctttcagcat tcaatcaggc
                                                                    50
<210> 4651
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4651
                                                                    50
tgggtcttca gccttacccg gaaatacttg tggtttctag atcaccatct
<210> 4652
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4652
                                                                    50
acaaggctga caccaacaga gatcgtattg atattgccaa tgccagagca
<210> 4653
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4653
agctacttct gccttatggc tagggaactg tcatgtctac catgtattgt
                                                                    50
<210> 4654
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4654
                                                                    50
tgacttgttt tgctccatgt ctcctcattc ctacacctat tttctgctgc
<210> 4655
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4655
                                                                     50
ctgtgaaacc gtcagttcgg aaggctggtt agaacatgtg ggagcaacat
<210> 4656
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> gcctagt	4656 gtg tgtgctttct	taatgtgtgt	gccaatggtg	gatctttgct	50
<210><211><211>	50				
	Homo sapiens				
<400> accaaa	4657 etgg actetegtge	agaaaatgta	gcccattacc	acatgtagcc	50
<210> <211>	4658 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>		<b></b>		goot got oo	50
geacer	gctc caaaggcatc	Lygcaagaaa	gcataagtgg	Caattataa	50
<210>	4659				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ctcctg	gga ttcacatcaa	ataccagttc	agttttgtca	ttgttctagt	50
<210>					
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	4660				
gccaac	agaa cagaagaaaa	tgtttcagac	ggttccccaa	atgccggttc	50
<210>	4661				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4661				EΛ
cretag.	aaag gcccaagtcc	atyaycacag	agggtetgat	gaagiicgig	50
<210>	4662				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> agaccaa	4662 agag gatattcctc	aaagcagaaa	gtgaagaaga	aatttttgcg	5	0
<210><211><211><212><213>	4663 50 DNA Homo sapiens					
<400> tggaga:	4663 agtt ccagtcctgt	ctgagccctg	aagagccagc	tcccgaatcc	5	0
<211>	4664 50 DNA					
<400>						
	gact ttctgtcctc	acaccgaaga	acccgagtga	gcaggagga	5	50
<210><211><212><213>	4665 50 DNA Homo sapiens					
<400>	4665 tttc tggggaggct	ggtgaaggag	ggcagggttc	ttttctctac	Ę	50
<210> <211>	4666 50					
<213>	DNA Homo sapiens					
<400> ctatag	4666 cttc atgaccgtaa	catgtgacct	gtgtgctggc	aggacgactc	5	50
<211> <212>						
<400>	4667 ccca tgttgcaata	tggagtctct	gccctgagat	cttccccatc		50
<210>	4668 50					
	Homo sapiens					
<400>	4668	agaaattatg	ttagaagcag	catactttca		50

```
<210> 4669
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4669
ccccaagata cacactggac cctctcttgc tgaatgtggg cattaatttt
                                                                    50
<210> 4670
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4670
ttctaacacg tcgccttcaa ctgtaatcac aacatcctga ctccgtcatt
                                                                    50
<210> 4671
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4671
                                                                     50
tttttcattt tggagctagt tactgggagt aagggagggt ggggtggggg
<210> 4672
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4672
                                                                     50
gggactgtct tttctgtatt cgctgttcaa taaacattga gtgagcacct
<210> 4673
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4673
                                                                     50
gggactgtct tttctgtatt cgctgttcaa taaacattga gtgagcacct
<210> 4674
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4674
                                                                     50
agagaagact catcttcact atcggcacgt ccaacaccac gggcgagtcg
<210> 4675
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
	4675 aaat attgaaatgg	tgtaatgttg	taccatttgc	actgtgagca	5	0
J						
<210> <211>	4676 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
	4676				_	
aggtgg	ggga aaatgaattt	tgtatgctga	atttctaagc	gcctattgtt	5	0
<210>	4677					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	4677				_	
gtggat	gtgg agcaggagag	ctggatcgtg	gcatttgttt	ctgggttctg	5	50
	4.670					
<210> <211>	4678 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	4678					
aaagtt	gata ctgtgggatt	tttgtgaaca	gcctgatgtt	tgggaccttt	5	50
	4679					
<211>	50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>						- ^
tgtggt	tgcc tctatgtgct	gtttttcctc	atacaagtaa	acacagaaag	:	50
<210>	4680					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4680					
cccaac	tgag gaccactgtc	tacagagtca	ggaaatattg	tagggagaaa	!	50
010	4603					
<210>	4681					
<211> <212>	50 DNA					
<212>	Homo sapiens					

<400> tgtttgt	4681 ttc tttgtgttga	ctttgtccct	ggcaaaattt	tccactctga	50
<210>	4682				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4682				
aggtgac	ctg gttacttagc	taggattggt	gatttgtact	gctttatggt	50
<210>	4683				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	4683	ttattaggag	tasstsssas	2+00202000	50
CCCLacc	ctt gccctttaac	ccaccyyyac	cyaacaaaya	acygagaggc	50
<210>	4684				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4684				
gggcttt	tgc tctggtgtat	tttattgtca	gaaagtccag	actcaagagt	50
	4685				
	50				
	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
	4685				
tggtctg	act gtgctatggc	ctcatcatca	agactttcaa	tcctatccca	50
<210>	4686				
	50				
<211>					
	Homo sapiens				
	_				
	4686				<b></b>
gggcgag	gca ggccgactgt	actaaagtaa	cgcaataaac	gcattatcag	50
<210>	4697				
<210> <211>					
<212>	Homo sapiens				
	-				
	4687	_			
gtacgcc	act acctagacag	cacaatacaa	gagaaagagt	tcaaatacac	50

```
<210> 4688
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4688
                                                                    50
tgcagagaga tactaagcag caaaatcttg gtgttgtgat gtacagaaat
<210> 4689
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4689
ggataacaag taaatgtctg aaagcatgag gggctttatt tgcctttacc
                                                                    50
<210> 4690
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4690
                                                                    50
tgagcttgct cttacgtttt aagaggtgcc aggggtacat ttttgcactg
<210> 4691
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4691
actggacaac tttgagtact gacatcattg ataaataaac tggcttgtgg
                                                                    50
<210> 4692
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4692
cgcagggtct acgaagaata gggtgaaaaa cctcagaagg gaaaactcca
                                                                    50
<210> 4693 .
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
aggttttgtc tggttgcata taatctttgc tctttttaag ctctgtgagc
                                                                    50
<210> 4694
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ccttgc	4694 agac cccacccct gcctgctctc tttccctaca actaggtcag	50
<210>		
<212>		
<400> gcccct	4695 Laaag gcaagaagaa aaagtaaaag accttggctc atagaaagtc	50
<210>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4696	
ggagtt	gcac tctgggtggg aagcactcaa ataaagatgc gtggtgttaa	50
<210>		
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	4697 ttgaa aagtggaaag gtcattttgt tgcatttccc catttcttgt	50
agece	tegaa aageggaaag geoacceege egoacceooc cacceoocge	•
-210-	4600	
<210> <211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4698	
	cttat tgaagggaag agggaccagc acatgaggct gaggctgagg	50
<210>	4699	
<211>		
<212> <213>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		<b>5</b> 0
ggtate	ctccc acacagcctg gcactccaac cgtacccttt atgagacctg	50
0	1800	
<210> <211>	4700 50	
<211>		
<213>		

<400> aaggat	ggtc acacaccagc	actttataca	cttctggctc	acaggaaagt	!	50
<210>	4701					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	4701					
atcatc	ctgc cagcagcact	cctcccgttc	ctccagcgta	gactacattt		50
	4702					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4702					
agtgct	acac tcgtctccac	tgtttgtttt	acttccccaa	aatggacctt		50
5 5	J					
<210>	4703					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
\Z13/	nomo saprens					
<400>	4703					<b>-</b> Λ
acgcta	ctat tacgacaaaa	acatcatcca	caagacageg	gggaaacgct		50
<210>	4704					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4704					
	aggg taggagggtg	ggaaggaaac	aaccatgtca	tttcagaagt		50
3.3	200 0000	-2 23	-			
<210>	4705					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
<b>~413</b> >	nomo sabrens					
<400>						F ^
catgct	cagt atcattgtgg	agaaccaaga	gggcctctta	actgtaacaa		50
<210>	4706					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4706					
	cttc ccctatgage	agcagagcag	cacaataaat	gaggccactg		50

```
<210> 4707
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4707
qaaqatacca acctgtgtgc catccacgct aagagagtca ccatcatgcc
                                                                    50
<210> 4708
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4708
                                                                    50
gttatcactc tgcctgtgta tagtcagata gtccatgcga aggctgtata
<210> 4709
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4709
                                                                     50
actgacagag tgaactacag aaatagcttt tcttcctaaa ggggattgtt
<210> 4710
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4710
taagccagca ctcacaccac taacatgccc tgttcagcta ctcccactcc
                                                                     50
<210> 4711
<211>
       50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4711
                                                                     50
ggatgttttc tagttgtgca tgaatgctgg caacttagta agttttgaca
<210> 4712
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4712
cccaaatagt aatgctttag agggaggcag tcatatctct gtgtgcagat
                                                                     50
<210> 4713
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> atgtgt	4713 agga ggaagagttc	aggtggaaaa	ggagggagct	actctcaggc	50
<210>					
<211> <212> <213>					
<400>	4714 cctc acactgacct	gtgttccttc	cctgttctct	tttctattaa	50
		5 5	3		
<210>					
<211> <212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
aaactc	tacc aaggaggatg	cactgggcct	gcctgcggaa	cagggtatgt	50
<210>	4716				
<210 <i>&gt;</i>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
cccttg	gcac gtaaacagac	tactagactt	attgtaggtt	cgtttgagct	50
<210>	4717				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
caaagg	ccag ccagcttggg	agcagcagag	aaataaacag	catttctgat	50
<210>	4718				
<211>	50				
<212>			•		
<213>	Homo sapiens				
<400>	4718				
gtgaga	tegg tgegttetee	tgatgttttg	ccgtggcttg	gggattgtac	50
<210>	4719				
<210> <211>	4719 50				
<211>	DNA				
<213>					

	4719 tcag gaagaagcat	gttttattct	ggacacaatg	aaagaaacca	50
<210><211><212><213>	4720 50 DNA Homo sapiens				
	4720 gtag atttctgaca	tcaaaacttg	gacccttgga	aaacaaaagt	50
<211> <212>	4721 50 DNA Homo sapiens				
<400>	4721 agct tecetetget	gtgccacggc	tattacttca	gttatttaaa	50
		<b>J</b> -JJJ-	-55		-
<210><211><212><213>	4722 50 DNA Homo sapiens				
<400> atagcc	4722 atcc tctttgcagt	cctgttggtt	gtgctcatcc	tcttcctagt	50
	4723 50 DNA Homo sapiens				
<400> acatga	4723 gett ctacetecag	atgtgccagg	gtgcatctca	ataaacttgg	50
<211> <212>					
<400>	4724 aaga caactggcta	caaagaagga	tgtcagaatg	taaggaaact	50
<210><211><211>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4725	aaaggggtga	ccatatata	anna na tatan	5.0

```
<210> 4726
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4726
cccctcgccc cgtcacaccg ttatgcatta ctctgtgtct actattatgt
                                                                    50
<210> 4727
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4727
gctgtgagag cttgtttctg attgtttcat tgttcgcttc tgtaattctg
                                                                    50
<210> 4728
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4728
accaacactg tcccaaggtg aaatgaagca acagagagga aattgtacat
                                                                    50
<210> 4729
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4729
tgctcagttt ttcagctcct ctccactctg ctttcccaaa tggattctgt
                                                                    50
<210> 4730
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4730
atattcacta ccaaaagagg caagaaagtc tgtacccatc caaggaaaaa
                                                                    50
<210> 4731
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4731
gctgcattac ctctagaaac ctcaaacaag tagaaacttg cctagacaat
                                                                50
<210> 4732
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> tccaagt	4732 cga aatcgetget	gaggctgaga	tgaagaaaga	aaagtccaaa	5	0
<210> <211>						
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400>					_	_
catctc	ctcc cagaacgtca	cagtgctcag	agacaaactg	gtcaagtgtg	5	0
<210>						
<211>						
	Homo sapiens					
<400>	4734					
tttgtc	igca cttgagttca	cttgagttta	catttgaaat	gtgcatgttt	5	0
<210>						
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
<400>					_	_
agttcc	cttt atttcacata	agcccaaact	gatagacagt	aacggtgttt	5	U
<210>						
<211>						
<212>	Homo sapiens					
<400>	4736 ggtg ggacccagtt	ttacataatt	aattttatt	aattatotoo	5	. വ
<i>5</i> 5-5-5.		00505055	990000000		_	Ĭ
<210>						
<211>	50					
<212>	DNA Homo sapiens					
<400>	4737 tece tetgtetgtg	attatattat	taacctcctc	atogettete	E	0
			Lyaceteety	acygottyto	5	J
<210>	4738					
<211>	50					
<212>	DNA					
ノフェマト	Homo canienc					

	4738					<b></b>
ctgatto	ttc tgt	cctcatt	gtgaacataa	ccgtgtagtt	gaaacagtca	50
<210>	4739					
<211>						
<212>						
	Homo sa	niens				
\Z1J/	1101110 50	Apremo				
<400>	4739					
tttccaa	itgt ctg	gccacaca	aacgtatgta	aatgtatata	cccacacaca	50
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo sa	apiens				
<400>	4740					
		acacattt	ttccccatga	acggtgctgt	tctgaagtct	50
coolgas	,aaa ca	2000000	cccccacga	~~5505050	0003443	
	•					
<210>	4741					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sa	apiens				
-100-	4741					
	4741	rcaactca	ttgagtgtta	tggttcacat	cttatttact	50
cattge	acc acc	ccaactca	Ligagicita	tygtttacat	cetgetteet	50
<210>	4742					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sa	apiens				
	4742	aaaatatt	atttaatata	annatataat	atattataa	50
agreer	atgg tt	Cacalcii	gitteetata	gaaatgtcct	gtattetggg	50
<210>	4743					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sa	apiens				
<400>						F.0
aaacca	ggaa ga	aaaggtat	ttctttaaat	ccagaacaat	ggagccagct	50
<210>	4744					
<211>						
<212>	DNA					
	Homo s	apiens				
	4744					
aagcag	ttgg ac	tttcacag	cagcaaggaa	ttatcttcaa	gcacagagga	50

<211> <212>	4745 50 DNA Homo sapiens					
<400> cttcag	4745 tgta gctctctcct	cttcaaataa	acatgtctgc	cctcatggtt		50
<211> <212>	DNA					
<400>	Homo sapiens 4746 cgtg caaccagttt	gcccattctc	ttcctattac	ttgctccagg		50
<210><211><211>	50					
	Homo sapiens					
<400> tgctct	4747 tcag aagtttcacc	ctttttaatc	tctcagccac	aaacctcagt	į	50
<210><211><211><212><213>	50					
<400> acgttt	4748 actg gtactgcttt	ctaaatactg	ttttacccgt	tttctcttgt		50
<210><211><211><212><213>						
<400>		gtgctaactt	atttccccta	gttgacctgt		50
<210><211><211><212><213>	50					
<400>		ctcatgacct	ggaaataaaa	tttaggacca		50
<210> <211>						

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ctcaag	4751 acag tgtttgacga	agcgatccga	gcagtcctct	gecegeetee	50
<210><211><211>	50				
	Homo sapiens				
	4752 cacc accgtcttca	atgcccatga	gcctttccgc	cggggtacag	50
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> acatcg	4753 tatt tgcggccagc	ctctacaccc	agtgaatgcc	ccatgtaaaa	50
<210><211>					
<211>					
	Homo sapiens				
	4754				
tattcc	tttt atatcactgt	gtttgaatcg	agggggaggg	gtggtaaccg	50
<210>	4755				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	4755 atag ttgcatatgg	gaatttaaac	caacatgtgg	ctgagccttt	50
<210>	4756				
<211>	50				
<212> <213>					
	~				
<400>	4756	astssactat	+200++++	+++>>>>	-
ggcctt	tgaa tgtaaagctg	cacaageigt	LaggLEEEgt	ıııaadagga	50
<210>	4757				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400>		<b>.</b>			
cagette	ggcc ttatgcttta	tgcagacttg	agtgtatgea	ggatttcatt	50
<210>	4758				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
\Z1J/	nomo sapiens				
<400>	4758				
	aaga gcaccacaga	ctacaactgc	ccagcttcat	ctaaatactt	50
<b>J</b>					
<210>	4759				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4759				
gtgggt	aagg ggctcaagct	gtgatgctgc	tggttttatc	tctagtgaaa	50
<210>	4760				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4760				
	ccag gttcctgctg	agatatttct	cacaatcaca	caagaggag	50
accete	cay greecycry	agacacccc	cacaaccaga	caagagccag	50
<210>	4761				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	_				
<400>	4761				
gggcag	agaa ggtggagagt	aaagacccaa	cattactaac	aatgatacag	50
	4762				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4762				
		taggtgaatt	+a2aa222	aaaaaaaa+	E ^
ggerea	catc aaaaggctaa	cayycyaatt	cyaccaacag	caagcagagt	50
<210>	4763				
<211>					
<211>					
	Homo sapiens				
	Dapiens				
<400>	4763				
	tttg aggaatagga	ggtccqaatt	ttccataatq	ggtaaaatgg	50

```
<210> 4764
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4764
gctgttccac ctcccttcag actatctttc agccttctgc cagcagtaaa
                                                                    50
<210> 4765
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4765
actataagtc attttgagtg ttggtgttaa gcatgaaaca aacagcagct
                                                                    50
<210> 4766
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4766
                                                                    50
gctattcaca gttctgggga acaaccaaag gaggaggagg acaaagggaa
<210> 4767
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4767
                                                                    50
aagctactgt gtgtgtgaat gaacactctt gctttattcc agaatgctgt
<210> 4768
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4768
ctatecaeag aagetggeet tegeegagtg eetgtgeaga ggetgtateg
                                                                    50
<210> 4769
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4769
gtcatatagt ccatgtctgt gatgtgagcc aagtgatatc ctgtagtaca
                                                                    50
<210> 4770
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	4770				
	gggt gaatcctccc	tctcagaacc	aataaaatag	aattgacctt	50
-210-	4771				
<210> <211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>					
gagttt	ctct atcgcattgg	tcaaccaaaa	gagacgcatt	ccattgggcg	50
<210>	4772				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4772				
	gcat ctaggccatc	atactgccag	actaattata	actcagaaga	50
	godd coaggeoddo	acaccagooag	5005500005		
<210>					
<211>					
<212>	Homo sapiens				
12137	nomo bupiens				
<400>	4773				
tgcgaa	attg tggactgttg	gactgtgatt	ctaagtgggg	gaaataggct	50
<210>	4774				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				*
.400-	4774				
<400>	ttct gaaaccagtg	gcagcccaag	ttagagggga	gcattaagtc	50
gaacca	cccc gaaaccageg	geageeeaag	ccagageeea	geaceaagee	50
<210>					
<211>					
<212>	Homo sapiens				
<b>~~13</b> >	momo papiens				
<400>	4775				
ccagaa	tctt ctattcccac	ttcccatttc	tcaaatcatt	tgacctgtcg	50
<210>	4776				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				

<400>	ggct gtggtggtct	ttattcacgg	ctactatgcc	tgaactctat	50
<210>	4777				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4777				
	aagc gatacgaatc	ccaqcttcqq	gatcttgagc	ggcagtcaga	50
J	3 3 3				
<210>	4778				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	4778				
	tgac cactacagag	tactaagaag	agaagatcaa	gggcatgaaa	50
ccacag	egae caccacagag	caccaagaag	uguuguttuu	3330403444	
<210>	4779				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<b>\Z13</b> /	nomo bapieno				
	4779		t		F.0
tcttaa	agcc agaaataatg	gaggagattg	tgatggaaac	acgccagagg	50
.010	4700				
	4780				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>,	4780				
cttttc	tttg tgcagcggtc	tggttatcgt	ctatccccag	gggaatccac	50
0.5	4				
	4781				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4781				
ccacgt	tggg gtcactactg	gagtggatgg	aggcccttca	catttctggg	50
<210>	4782				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4782				
	ttaa taattataa				5.0

<210> <211> <212>	4783 50				
	Homo sapiens				
<400>	4783				
cagtcat	gga gaccatcgct	gtgggctgca	cctgcatctt	ctgaatcacc	50
<210>	4784				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4784				
aggttto	ttc atgagtcatt	ccaagttttc	tagtccatac	cacagtgcct	50
<210>	4785				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
.400.	4505				
<400>	tct taaaccagag	acctactosa	tataagaagt	cttacaatct	50
9499005	,ccc caaaccagag	agecaeegaa	cacaagaacc	ceegeageee	50
<210>					
<211>					
<212>	Homo sapiens				
<b>\Z1J</b> /	nomo saprens				
<400>	4786				
gcagtct	ccc aaggacccac	catgcagaag	tgtcaataaa	ccacaagttc	50
<210>	4787				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4787				
ggaggga	gcc tctgtgcaga	tgtgctttct	ttacagtggc	tgtaaaaagt	50
<210>	4788				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4788				
	tta aagttgtagc	ttcatacttt	gtacagtttt	ctttctaatt	50
J -			J		30
.0.7.0	4700				
<210> <211>	4789 50				
<b>~411</b> 2	J (				

<212> <213>	DNA Homo sapiens			
<400> aatata	4789 tgca attetecete eeccag	ccct tccct	gaccc ctaagtt	att 50
<210> <211>				
<212>				
<400>				
aatctg	ccag gctatgtgac agtagg	aagg aatgg	tttcc cctaaca	agc 50
<210>				
<211>				
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>				
agcaca	taca ttgatagatg gggtgt	ggga ccaac	aaacc aaattaa	aag 50
<210>	4792			
<211>				
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	4792			
caacgg	ccag gagaagcact ttaagg	acga ggacg	aggac gaggacg	tgg 50
<210>	4793			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	4793			
ttgtgg	aaac tgtttcagca aaggtt	cttg tatag	aggga ataggga	att 50
<210>	4794			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	4794			
	agga aggcttcaga cttggg	ggaa gggga	gatta ttgcaaa	ittg 50
<210>	4795			
<211>	50			
<212>	DNA			
-212	Uomo ganiona			

	4795 gga attgagggca	agcacccagg	actgatgagg	tcttaacaaa	50
<210>	4796				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
(213)	nomo saprens				
<400>	4796				
	aca gttaagtcca	ttctctqqta	ctagctacaa	atteggttte	50
		33	J		
<210>	4797				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	4797				
tgcacac	agg gagagaacat	gagtetetet	taatttttat	ctggttgcta	50
<210>	4798				
	50				
<211>					
	Homo sapiens				
(213/	nomo saprens				
<400>	4798				
	gaa aatgaggggt	ttctccccac	tgatatttta	catagagtca	50
_	3 3333		_		
	4799				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	4.000				
	4799	ataaataa.t	+=====+=+	gga agga ggt	50
gaccaca	ittg ccaataaaag	gteeetgaat	tccaaattct	ggaagcacgc	50
<210>	4800				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
	<u>r</u>				
<400>	4800				
aggccca	aat cacagaataa	aggactaaga	gtggatttgc	tgacattcca	50
	4801				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
.400	4001				
<400>	4801	+ ~+ + + ~ - ++		ttttaaaat	50
getgtee	tca aagtatataa	Lyctcatgt	accaagaccc	LLLLCacage	50

```
<210> 4802
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4802
aagggtattt ggtctggttc atatggtcaa atattactgc cttggtagca
                                                                    50
<210> 4803
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4803
                                                                    50
ggggtgccag gaaatgctct ctgacctatc aataaaggaa aagcagtgat
<210> 4804
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4804
                                                                    50
tgggaaggga aatttgggga ttatttatcc tcctggggac agtttgggga
<210> 4805
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4805
                                                                    50
gccacaaaag ttccctctca ctttcagtaa aaataaataa aacagcagca
<210> 4806
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4806
                                                                    50
ataaggtgca taaaaccctt aaattcatct agtagctgtt cccccgaaca
<210> 4807
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4807
gatacccagg aatttcacag gaacagttct ttgctgcctt tatcctccaa
                                                                    50
<210> 4808
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	4808	
	ctgc cgcccgcatt ataaacacag gagaataatc aatagaataa	50
<210>	4809	
<211>		
<212>	Homo sapiens	
<400>	4809 aggee ettaaaette agetagacaa eeaatatget gtgettgaaa	50
aaacca	agged ottadactic agetagacaa ecaataeget gigetegaaa	30
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	4810	
	ccac agcaggcaca tatctctcca agggatgacc agttttatgc	50
<210>	4811	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ggactt	cgaag accaaagact ttgaaatttg cgagctgctc atgtgtgagt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	4912	
	ggcat aaagatgaga aatgagccta tttgttagtg ttcgtgctta	50
<210>	4813	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4813	
cctgcc	cctcg cctggaatca gtgttactgc atctgattaa atgtctccag	50
<210>	4814	
<211> <212>		
<213>		
	-	

<400> aatgagt	4814 ttgt gttgaagcct	ccgtctccca	tccttgcctg	tagcccgtag	50	)
<210> <211>	4815 50					
<212>						
	Homo sapiens					
<400>					F./	^
cagagti	tgac ggacactgct	cccaaaaggt	cattactcag	aataaatgta	50	J
<210>	4816					
	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
.400-	4016					
<400>	4816 cagg cagcagttgt	gaaggetttg	ggggaagtag	acattcttct	50	0
guacec	cagg cagcagecge	gaaggeeeg	5555446645			
	4817					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	4817					
ggactg	agaa gcaagatatc	aatgtagcag	aattgcactt	gtgcctcacg	5	0
<210>	4818					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	4818	attacaaa	aggagettaa	tttaagagga	5	Λ
caatgg	ttgc accttatgac	citgagggaa	agecagecca	cccaagagga	3	•
<210>	4819					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	4819					
	gggg aggggttcgt	acaggagcaa	taaaggagaa	actgaggtac	5	0
			-	-		
0.7.0	4000					
<210> <211>	4820					
<211> <212>	50 DNA					
	Homo sapiens					
<400>	4820					
ggggga	gggg aggggttcgt	: acaggagcaa	taaaggagaa	actgaggtac	5	0

```
<210> 4821
 <211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4821
acttcttgga actttaactc ctgccagccc ttctaagacc cacgagcggg
                                                                     50
 <210> 4822
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4822
                                                                     50
 tgttccatca gcatcccctt tttgggcgag gagaaaatcg caactttttc
 <210> 4823
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4823
                                                                     50
 cagactattc cccacctgct tcccagcttc acaataaacg gctgcgtctc
 <210> 4824
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4824
                                                                      50
 cagactattc cccacctgct tcccagcttc acaataaacg gctgcgtctc
 <210> 4825
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4825
                                                                      50
 gtctgtgggc ctcatgggca ttgtggtggg cactgtcttc atcatccaag
 <210> 4826
 <211> 50
 <212> DNA
. <213> Homo sapiens
 <400> 4826
 ctccaaacag agcaacaaca agtacgcggc cagcagctac ctgagcctga
                                                                      50
 <210> 4827
 <211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4827
50
<210> 4828
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4828
                                                               50
tqtcttccac cctcaagaaa ctcttgaaca agaccaacaa gaaggcagcg
<210> 4829
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4829
                                                                50
gcaggaccag accetecagg aaaggcaaga gacteatgae caggggacag
<210> 4830
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4830
ggtgggacac gccaagctct tcagtgaaga cacgatgtta ttaaaagcct
                                                                50
<210> 4831
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4831
                                                                50
agettggtgt atacettgca ggcactagte etttacagat gacaatgetg
<210> 4832
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4832
                                                                50
aggaagagcc acctgcaaga tggacacgag ccacaagctg cactgtgaac
<210> 4833
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

aaataa	4833				
gggtgt	agca tggctctaac	aagagaagag	atcacagaaa	cgtgaggatc	50
333 3	3 33				
<210>	4834				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4834				
tacatt	ctcc ctttagcaac	ctgagtaaga	gactctctgc	cactgggctg	50
	_				
<210>	4835				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4835				
aactct	tggc ctcagaggaa	ggaaaagcaa	ctcaacactc	atggtcaagt	50
<210>	4836				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4836			ataatataaa	50
agggaa	caag ggagcaaggg	aacaagggac	atctgaacat	ctaatgtgag	50
<210>	4837				
	4037				
2711.	EΛ				
<211>	50				
<212>	DNA				
<212>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<212> <213>	DNA Homo sapiens	ataacacact	gtactgatgt	cacaactttg	50
<212> <213>	DNA Homo sapiens	ataacacact	gtactgatgt	cacaactttg	50
<212> <213>	DNA Homo sapiens	ataacacact	gtactgatgt	cacaactttg	50
<212> <213> <400> gtggcc	DNA Homo sapiens 4837 cctg gacgggtaca	ataacacact	gtactgatgt	cacaactttg	50
<212> <213> <400> gtggcc	DNA Homo sapiens 4837 cctg gacgggtaca 4838	ataacacact	gtactgatgt	cacaactttg	50
<212> <213> <400> gtggcc <210> <211>	DNA Homo sapiens 4837 cctg gacgggtaca 4838 50	ataacacact	gtactgatgt	cacaactttg	50
<212><213> <400> gtggcc <210><211><212>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA	ataacacact	gtactgatgt	cacaactttg	50
<212><213> <400> gtggcc <210><211><212>	DNA Homo sapiens 4837 cctg gacgggtaca 4838 50	ataacacact	gtactgatgt	cacaactttg	50
<212> <213> <400> gtggcc <210> <211> <212>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens	ataacacact	gtactgatgt	cacaactttg	50
<212> <213> <400> gtggco <210> <211> <212> <213> <400>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens				50
<212> <213> <400> gtggco <210> <211> <212> <213> <400>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens  4838				
<212> <213> <400> gtggco <210> <211> <212> <213> <400>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens  4838				
<212> <213> <400> gtggco <210> <211> <212> <213> <400>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens  4838 ccct gcccaattc				
<212><213> <400> <pre>gtggco &lt;210&gt;&lt;211&gt;&lt;212&gt;&lt;213&gt;</pre> <400> <pre>ccccta</pre>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens  4838 ccct gcccaattc				
<212><213> <400> <pre>gtggcc &lt;210&gt;&lt;211&gt;&lt;212&gt;&lt;213&gt;</pre> <400> <pre>ccccta</pre> <210>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens  4838 ccct gcccaattc  4839 50				
<212><213> <400> <pre>gtggcc</pre> <210><211><212><213> <400> <pre>ccccta</pre> <210><211><212>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens  4838 ccct gcccaattc  4839 50				
<212><213> <400> <pre>gtggcc</pre> <210><211><212><213> <400> <pre>ccccta</pre> <210><211><212>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens  4838 ccct gcccaattc  4839 50 DNA				
<212> <213> <400> gtggcc  <210> <211> <212> <213>  <400> cccta  <210> <211> <410> <211> <400> <400>	DNA Homo sapiens  4837 cctg gacgggtaca  4838 50 DNA Homo sapiens  4838 ccct gcccaattc  4839 50 DNA Homo sapiens	aatcctgcca	ataaatcctg	tettatttgt	

```
<210> 4840
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4840
                                                                    50
cggtcctttt gccatacaca gttacagaga tcagtcaaat ccataccacc
<210> 4841
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4841
                                                                    50
atacctgtga ggactggttg tctctcttcg gtgcccttga gtctctgaat
<210> 4842
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4842
                                                                    50
tcatctactt caggaatcag aaaggacact ctggacttca gccaacaggt
<210> 4843
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4843
                                                                    50
tgcttcttga aatggattta acaacagcca ggagcttcct gtcagtaacc
<210> 4844
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4844
                                                                    50
ccctccccac tgctgctgag tctgtctgat gttttggttg tgtgaataaa
<210> 4845
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4845
                                                                     50
aggaggaact ggggaaggtg gtcattcagg ggaagaacca ggatgcaggg
<210> 4846
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	4846 lagtg tgagttaata ttggacacat tttateetga teeacagtgg	50
- 555		
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
ttaaaa	aggag cacattaaaa ttctcagagg acttggcaag ggccgcacag	30
<210><211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4848	50
gcaca	egeca tetgtgtaae tteaggatet gttetgttte accatgtaae	50
<210>	4849	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ttttt	cccag ctcgccacag aatggatcat gaagactgac aactgcaaaa	50
<210>	4850	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	•
	4850	E0
aagag	aaata tatgeeetag agetgeteea geaceettgg tttetgattt	50
<210>		
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
acaga	cagac tegatgeeca cacagettea etetttgage aacatggaat	50
<210>	4852	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> gcacggt	4852 tgtg ttgccacgat	ttgaccctca	acttctagca	gtatatcagt	50
<210>	4853				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	4853				
	gtta ctagtctttt	gacatggatg	attctgagga	ggaagctgtt	50
<b>J</b>	3	5 55 5			
<210>	4854				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	4854				
tcactg	ccat acaggttttc	caatacacaa	gtgctagaaa	atacacacaa	50
	4855				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	4855	aataaaaaa	agaagttgga	attataatt	50
ttgctt	gccc tccatgtctt	CCCaaagagc	agaacctgga	gittetett	50
<210>	4856				
<211>					
<211>					
	Homo sapiens				
(213)					
<400>	4856				F 0
agaatg	agcc tgaatgttgg	tggtttttga	aatcctgact	tggaggtaaa	50
-010:	4057				
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	4857 secet gacaaacggg	gatgttttag	· ctcactttcc	r actgattaat	50
decegg	geedt gadaaacggg	gattittat	. Cicacicige	, accgaccaac	20
<210>	4858				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	4858				
	agec ttetettag	tgatcccaco	cccagccatt	tgcattgctg	50

```
<210> 4859
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4859
aatgtttctc ttcctgtgag acttactaaa gcaacttagt ggcaaaaagt
                                                                    50
<210> 4860
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4860
agtacttgag tagtctcaat aggagtgtat ttgtagacag cagtttccct
                                                                    50
<210> 4861
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4861
                                                                     50
accctagatg agctgtcctg ctccagtaac attcttttc taaaatcatt
<210> 4862
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4862
                                                                     50
aactagaaga tgtacttcga cagcatccat tttacttcaa ggcagcaaga
<210> 4863
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4863
                                                                     50
atttqaqttc ctqtqtgtcc aaaactgagg caccatgttc tttgaaaaca
<210> 4864
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4864
atttgagttc ctgtgtgtcc aaaactgagg caccatgttc tttgaaaaca
                                                                     50
<210> 4865
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4865
                                                                    50
atttgagttc ctgtgtgtcc aaaactgagg caccatgttc tttgaaaaca
<210> 4866
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4866
                                                                    50
gtccacagcg gaccctgctg atgcctccac catctatgca gttgtagttt
<210> 4867
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4867
caggetecca tatgtacece atececeata eteacetett tecattttga
                                                                     50
<210> 4868
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4868
                                                                     50
gttgtattgg caagagggag gggtgagagc tgttggagaa ctgagaatga
<210> 4869
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4869
                                                                     50
gtaccatcct caccgtagtc atcatcatcg ccgcgcagca ccacgagaac
<210> 4870
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4870
                                                                     50
atttatcgta aacatccacg agtgctgttg cactaccatc tatttgttgt
<210> 4871
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<pre>&lt;400&gt; 4871 atcgctgaat atgttgatca gtgatgagtt gggcttaatg c</pre>	caaagatcct	50
<210> 4872 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 4872 aggctattta cttccatgct tctccttttc ttactctata g	gtggcaacat	50
<210> 4873 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 4873 gggaccccca cccagtgagt caacataggc tcatgtcaag t	tttgaaaata	50
<210> 4874 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 4874 tggtgtgata tgaaccagtc cattcacatt ggaaaaactg a	atggttttaa	50
<210> 4875 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 4875 tttttatcag cgcctcaatc tctactcgaa gaagaaagag a	aagaaacgtt	50
<210> 4876 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 4876 cgctgtcgcc ttaatccaag cctacgtttt cacacttcta g	gtaagcctct	50
<210> 4877 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 4877	actctattta	50

<210> <211>	4878 50	
	DNA Homo sapiens	
	4878	
agaagca	agaa tgcagaagga gaatgaatcc tttggatact ttcaaggaca	50
<210> <211>	4879 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4879	50
tctggc	acag tccagctcac aacaacatca agagcagaat ttggagactt	50
.210.	4880	
<210> <211>	4880 50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gggact	tgac tttctttctg gactgtttgt attgaaacaa agtggtgtca	50
	4007	
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	4881	
	aaca tgtatactgt gcattttatg ggtgactttg aaagatctgt	50
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	4882	
agactg	gtga tttggagtag tttacaagat teeteattea gagtgeeete	50
<210>		
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
ttgcct	cctc caatctgtgt tctcaactgt ggttgccacc tcattaactt	50
<210>	4884	
<211>		

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tggaac	4884 atac cacatgtaga aaggttgaac tggtttttca gctataatgc	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
<400> tcactt	4885 agcc tttctggttt cccttcctgt gcattgccca ttttctcatg	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	4886	50
agccaa	gagg tatatcgatg atggaaatta gccacatgta cactacattt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
cttcac	egec ctacttecae eteegeecag eetgtaatgt ttatataage	50
<210>	4888	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400> ctttca	4888 agagc cagtttgtcc aaggccagca tecegtetgg gagatgcaee	50
<210>	4889	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	4889	
gccgt	atatt actgtgcgag agggccggag tggttactcg gtatggacgt	50
<210>	4890	
<211>		
<212> <213>		
~~ <i>L_J_</i>	nome supreme	

<400> aggcaaa	4890 aagc gcctcacgca	ttcttgttcc	ttgtttgctt	cttcggtttt	50
	4891 50 DNA Homo sapiens				
<400> ttagaa	4891 agaa aagtctttta	ttagtactgt	gtagggaagg	ctaaagaaat	50
<210><211><211>	4892 50 DNA				
	Homo sapiens				
<400> actgtg	4892 cgaa acgtactgta	ttacgatttt	tggagtggcc	gaagtagtcc	50
<210> <211>	4893 50				
	DNA Homo sapiens				
	4893 ctgg tgatgctgga	aacaqttcct	cqqaqtggag	aggtttacac	50
3		J			
<210><211><212>	4894 50 DNA				
	Homo sapiens				
<400> gtccag	4894 caac agtgcccagg	gctctgatga	gtctctcatc	gcttgtaaag	50
<210>	4895				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
	4895 tact gtgcgagagc	: cttccgccat	cccggagtac	gtccaatatg	50
	4896				
<211> <212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	4896 cctc aagagtcgag	; tcaccatato	: agtagacaag	tccaagaacc	50

```
<210> 4897
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4897
                                                                    50
ggctccaggc tcaggatgag gctgattatt actgctgctc atatacaagc
<210> 4898
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4898
                                                                     50
ccctcactgt caccttcccg agaataccct aagaccaata aatacttcag
<210> 4899
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4899
                                                                     50
tgaatgactt ctatctggga atcttgacgg tgacctggaa ggcagatggt
<210> 4900
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4900
                                                                     50
accactgtat gtttacttct caccatttga gttgcccatc ttgtttcaca
<210> 4901
<211>
      50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4901
                                                                     50
agaacagaga tgattacacc tacgaagtct gagttatggt gtgagttgga
<210> 4902
 <211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4902
                                                                     50
ttcatcattg cttgcttgcc ttcctccctc ctgtccgctc tcactcactc
 <210> 4903
 <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
100	4002	
<400>		50
tggatgi	tggc tgctttcaac aagatctaaa atccatcctg gatcatggca	30
<210>	4904	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
	4904	
tgaaga	acga ccaaaattat ttgaagaact agggaaacag atccaacagt	50
<210>	4905	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4905	50
gtctac	atac ttcccaggca cccagcatgg aaataaagca cccaccactg	50
070	1005	
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	4906	
atactt	ccca ggcacccagc atggaaataa agcacccacc actgccctgg	50
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
(213)	nomo saprens	
<400>	4907	
cccaag	gcat caagcccttc teectgeact caataaacce teaataaata	50
.010	4000	
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	4908	
aaggca	ngaga tettgacace taaggagtet agtttaggge tttggttgga	50
<210>	4909	
<210>		
<211>		
	Homo ganieng	

<400> gttgaca	4909 atta gaagcaggat tetetggtae teeeteagaa aatagaatge	50
<210>	4910	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>		
ttggag	cgtt tttgtgtttg agatattagc tcaggtcaat tccaaagagt	50
<210>	4911	
<211>		
	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4911	
	gtct ctggtttccc cttttccccg tggttttaat ttttaagaac	50
<i>.</i>		
<210>	4912	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400	4010	
<400>	4912 gcag acagggtcag atggaatatt agcggtttag gtgaagaacc	50
accaca	igcag acagggccag acggaacacc agoggoodag gogaagaacc	
<210>	4913	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4913	
	catto ttacctttgg tagtcaggtt tggctacttt gcagctcgcc	50
acceae	acce beacceesgy eageougges oggetoneers jangarega.	
<210>	4914	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	407.4	
	4914	50
tctgtt	cacca cctctaaaat attggggtgg aataaagctg ggttcttgca	50
<210>	4915	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400	4015	
	4915	50
aayyat	tgaag gactgatgga gggcagagga actggaggca gcaggcacaa	

```
<210> 4916
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4916
 agatgtctgt ataaacaacc tttgggtagc aggtggtcag ttaggcagga
                                                                     50
 <210> 4917
 <211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
 <400> 4917
                                                                      50
 tgcttgtctt ttaaacacct tcacagatat catttgcacc ttgccaaagg
 <210> 4918
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4918
                                                                      50
 gggtaggcag cttgcaccca gttctccttt atctcaactt attgtcctgg
 <210> 4919
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4919
                                                                      50
 acttggaaca gaagaacttc ggcaacgaga acactatctc aagcagaaga
  <210> 4920
  <211> 50
  <212> DNA
  <213> Homo sapiens
  <400> 4920
                                                                      50
 gcggtgtccc tgagtgaggg caaagttgta ataacacttg ttctctcctt
  <210> 4921
  <211> 50
  <212> DNA
  <213> Homo sapiens
  <400> 4921
                                                                      50
  acggcgttct gaaatttagc acactgggaa gtccacatgg ttcatctgaa
  <210> 4922
  <211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4922
aatgagatca cagatggtga cactgagcgg aaggatgcag tacctcggag
                                                                     50
<210> 4923
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4923
                                                                     50
ggctagtggt gttcagagaa ataccaaaac gtgtttttat cattgctggt
<210> 4924
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4924
agctgcctca ggaggttctt aacatatagg aatgtaatta tcagattcaa
                                                                     50
<210> 4925
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4925
                                                                     50
aggaaaccaa gccctcacag gaaagaaagc ctgattcaag aaaacaaagt
<210> 4926
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 4926
                                                                     50
gctggggctg agagagggtc tgggttatct ccttctgatc ttcaaaacaa
 <210> 4927
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4927
                                                                     50
 tcatggacac aaactttgga gtataagcga catcccttaa gcaacaggct
 <210> 4928
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

<400> gccatt	4928 ttcc ctccagaaac aaaaccaaga taatttatcc tgaacacggt	50
	4929 50	
<212>		
	Homo sapiens	
<b>\Z13</b> /	*	
	4929 rtacc actagcattc ttatgtctgt acttgaacgt gtagttagca	50
<210>	4930	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4930 atag ggaagagcca gccttgcctt ttcttatatg attttgttta	50
aggacc	acay ggaagageea geologeee electatatig accordance	
<210>	4931	
<210>	<del></del>	
<212>		
	Homo sapiens	
1220		
	4931	<b>-</b> 0
cctggg	gttgc cttgtaatga aaagggagat cgagccattg taccacctta	50
	4932	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4932	
agctgt	tttaa ttgaattgga atcgttccac ttggaaccca agtttggaaa	50
<210>	4933	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4933	
tcgttc	ctacg ttatctcatc tccttgtttt cagtgtgctt caataatgca	50
<210>	4934	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4934	
tgtttt	ttgct tcctcagaaa ctttttattg catctgccat ccttcattgg	50

```
<210> 4935
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4935
                                                                     50
tgcacttact cattagtttt tagtttgaac tctcctgcga ggtctaatgt
<210> 4936
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4936
                                                                     50
tggttcttct gatgagcaag ggaacaacac tgagaatgag gaggaggagt
<210> 4937
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4937
                                                                     50
aagcaagaga ttgtaaaccg ggtacagatc caagagatga gagaggaccc
<210> 4938
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4938
                                                                     50
cgtctactgc ggaaaagtca ggggaaactg ccaaacaaag gaaaatgccc
<210> 4939
<211> 50
<212>
       DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4939
                                                                     50
gtgtttgact tcactgctgc gaaatgactg tctcctggct agtaggatct
<210> 4940
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4940
                                                                      50
atgtgggagg ggcatggcag ctatgaagga cctcctacct ctggtttctg
<210> 4941
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		
ccagcct	ttg cctcttcctt caatgtggtt tccatgggaa tttgcttcag	50
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
accttg	taag tgcctaagaa atgagactac aagctccatt tcagcaggac	50
<210>	4943	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	4943	50
gccgag	atct gctcagacta catggcttcc actatagggt tctacagtgt	50
<210>	4944	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
atgtct	ataa atggtgtcat aactagagca cgggcgttat gtaagtttct	50
010	4045	
	4945 50	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		
	gtat tacaattcac tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg	50
• 5 5		
<210>	4946	
<211>	50 DV3	
<212>	DNA Home gariers	
	Homo sapiens	
<400>	4946	5(
acatag	ggcga agaaaacatg gcattgagtg tgctgagtcc agacaaatgt	٠,
<210>	4947	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> gtgcagt	4947 cca tcagatccaa gcctgtctct tgaggaacaa ccgcgcagac	50
<210>	4948	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	4948	50
tggtgg	caaa totgattttt ggaaacgagt attggaggac tataaaacaa	50
<210>	4949	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	4949	50
acattt	cttg ttggcactac agcaaccaca tacagtacag acaacctcca	30
<210>	4950	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4950	50
cctggc	acat gttgtctgga gtctggcaca ctggttatca atagcacatt	50
<210>	4951	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4951	50
ctgtgg	tctg ttatatgaga gagatccttt aactagagca aagagggagt	50
<210>	4952	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	4952	۲.
tctct	cactg ttatcatttt tgcacaggtg gtttcagcag cttgatgcca	50
<210>	4953	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
	4953	<b>-</b> ^
22+C2	ragga gtaactooga gtaggaaaga ttotcaaagg aatagttott	50

<211> 50

```
<210> 4954
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4954
                                                                    50
cctggccttc aagaagtcgt agtggctatt ttctttggac aaaagtaaga
<210> 4955
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4955
atagacagac ggaggtcctg atatccatgg gccaacggct tggattattc
                                                                    50
<210> 4956
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4956
                                                                     50
gatattggta gtaaaggggt tacctgtgaa cttccaaaat tccttggggc
<210> 4957
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4957
                                                                     50
ggtggagaat caaaacgacc ccgcaaataa acatggcgat ttggcttggg
<210> 4958
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4958
                                                                     50
gatatcagac agcatcgtct ctgcgagcac aaagatctgt ttgctgagca
<210> 4959
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4959
                                                                     50
acattttata aggcatttgt gttagccact cagtcatctt tgggtgctgc
<210> 4960
```

	DNA Homo sapiens	
<400>	4960	
atctgg	agtg ggaccettca aaccatgtet gtgettatge gggaaacaat	50
400055		
<210>	4961	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	4961	
aattaa	cggc catcacaccc acgactgacg gtgatcaaac aaattcacag	50
010	4062	
<210> <211>	4962 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	4962	50
gacagt	actc ctaagacccc tgtgtgtgtc ccgatgagat catgactggg	50
<210>	4963	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4963	
	tatt ttggtcatgg gctggtctgg tcggtttccc atttgtctgg	50
5-5-		
	4964	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
12137		
<400>		50
ctcata	agcat agccagcatt cagcacacac aaacctactg cccacatttg	50
<210>	4965	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
-400-	4965	
	4965 ttgaa ggccaaaggg aaaacggggg aagcggaagg gttggattgg	50
Cacac		
<210>		
<211>		
<212>	DNA Home ganiens	

<400> 4966 tacgaccact gagaaacggg ccacccggca cacggatctt ggaacacaa	a 50
<210> 4967	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4967	t 50
ctcagtgtag ggcagagagg tctaacacca acataaggta ctagcagtg	ξ 50
<210> 4968	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4968 aggttgtggg gagtatgttt ggaccaaaaa ttaaaatatt gtgggaggg	a 50
aggrigigg gagrarger ggaccaaaaa craaaacacc gcgggaggg	u s
<210> 4969	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4969 tgatagetea ettagetaat tgetetgaag caaattetgg getggatgg	ra 50
tgatagetea eteagetaat agetoogaag taaateetgg Jeeggaeg	.5
<210> 4970	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4970	:a 50
actactgett gegtacetet eegettteee teteettaet ategaeeat	,a 30
<210> 4971	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4971	t 50
ggtccgacca attaatgact ccatgatcgg cctcggtttt cacaaacc	50
<210> 4972	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4972	at 50
agacaaagag agcataaata tagctctact catgggtacc ataccagt	بر

```
<210> 4973
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4973
gcaggttatc gcaagatgtc ttagagtagg gttacggttc tcagtgacac
                                                                    50
<210> 4974
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4974
                                                                     50
aaatggcttt accaaacatt gtcagtacct ttacgtgtta gaaggcattt
<210> 4975
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4975
                                                                     50
ctttccacag caattgtttt gtacgagggg ccttacagcg cggtccactt
<210> 4976
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4976
                                                                     50
ccctacttga ttaaagattg aggtggaatt ctagatgtgg tcattcgtgt
<210> 4977
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4977
                                                                     50
acagagagtc acccgcgagt acgaaacagg cacattttta gaaactcaca
<210> 4978
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4978
agaaatggta cggggaatgt gaataacacg aaatggtatg gggaaatgtg
                                                                     50
<210> 4979
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4979
cacaacgggt cttaatgacg acggaaagat acatccatcg gtatgaacgc
                                                                    50
<210> 4980
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4980
tgttcttgtg ctgctgttat ctatactatt tttgttcgtg ccttctgact
                                                                    50
<210> 4981
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4981
                                                                    50
gtctgggtgc caacttgaga caggtggtct aggaaattgc ggtaagagcg
<210> 4982
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4982
                                                                     50
cccctggttt tctcgttctg cctcctttgg acctgtgttt gttttctgct
<210> 4983
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4983
                                                                     50
cccttagaat ggttactgcc cttgaattaa cttgacacaa cttgggttgg
<210> 4984
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4984
                                                                     50
aggctgattc ttggagattt aacaccccac aggcaatggg tttatagaca
<210> 4985
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 4985 tctcctttca gttcctttgt aggatttctg ggcttgaagg atagtcttca	50
<210> 4986 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) 10m0 paprons	
<400> 4986	
atactgtgtg atttgccctt gctgtccaac cctgttcttg ctgccattta	50
0.10 4.000	
<210> 4987	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Homo bupiens	
<400> 4987	
agaatgtccc acttgctgtc tcttagaggc tgagcttcat ttctatgagc	50
<210> 4988	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<2135 NOMO Sapiens	
<400> 4988	
caacctctgg agagtgccta ctgttagaag ctgaagggat gtcaaagtca	50
212 4000	
<210> 4989 <211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(210) Iomo bapana	
<400> 4989	
ctttaaatct tagattgctc cgcacagata aagagaacca ggattggggc	50
<210> 4990	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
•	
<400> 4990	
gcctcagtac agaggggct ctggaagtgt ttgttgactg aataaacgga	50
<210> 4991	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4991	
aggacttaac gggaatacgg gaataactcc aattacttca tctctagggc	50

```
<210> 4992
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4992
tgcctaagag caaagcatcc tctgcgacaa aagaaaatta ctgtagtggc
                                                                    50
<210> 4993
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4993
                                                                    50
aaacacacag gaaaagggca aagggggcac caggagaacc gggagacaaa
<210> 4994
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4994
                                                                    50
gacatggagc ccccggaaaa gcgggtctgg acaccaagtc gatgtgtgag
<210> 4995
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4995
                                                                     50
acagaatcag attttgcagg tgtccaacct atagtggcta agaattatgt
<210> 4996
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4996
                                                                     50
aaactgtttg gagaatttaa gcactctctg atgggggaca actctatgga
<210> 4997
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4997
                                                                     50
aataattggt cttttaaaca aacacggaag tttggtggaa tcggtcatgt
<210> 4998
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4998
tgtggcgatt aagagaggtg aagcataact gatttgcagg atatggtttg
                                                                    50
<210> 4999
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 4999
                                                                    50
gcagaactct aattgtacgg ggtcacagag gcgtgatatg gtatcccaaa
<210> 5000
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5000
                                                                    50
tggagatcct tctacttggc tgctgtattc atgcattatg ttggtttgag
<210> 5001
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5001
                                                                    50
atttgtacca aatctttggg attcattggc aaataatttc agtgtggtgt
<210> 5002
<211> 50
<212> DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 5002
                                                                     50
ggttttagca gttctttagc ccgtggtatt tcagtgttgg gtttcatagc
<210> 5003
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5003
                                                                     50
gggagccata agaacgactc caaaaagagc cccaaaggag gacaaggggg
<210> 5004
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tcagggt	5004 ctt ggatactcaa	gagaaaggag	acttgtggtt	aatgtttgga	50
<211> <212>					
<213>	Homo sapiens				
	5005 gcac acgaaaaagc	cccttcccct	ggattcatgt	ttcttatttc	50
ccccag	joue degadadage		33		
	5006				
	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	5006				
aagcaag	gtag acaccttcat	aactatgaat	gaagctgctg	aagtagtgtt	50
<210>	5007				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5007 aaag atcgcaaatg	ttgaggtcct	gtagcctgaa	aactctctgc	50
cccacce	add deegeddaeg	ccgaggcccc	50050500		-
<210>	5008				
<211>	50				
	DNA Homo sapiens				
<400>	5008 caaa caggttccaa	cgtaaaacgt	tcacacttcc	accatttcct	50
	5009				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
	5009				
tgatgt	tggt atgcttgccc	tgttacttat	agacagtctt	tgtcataggc	50
<210>	5010				
<210> <211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5010 tgtc ccagtagagt	tastsatats	tttagtgtgg	atottttcc	50
ggicti	cycc ccaycayayt	ccacagicta	cccagcgcgc	acgeeeeee	20

```
<210> 5011
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5011
ttgtgtccaa aagtgttaac gaagactact taacccaatg attggcgcga
                                                                    50
<210> 5012
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5012
atgcgtggat attgagaact taggtgtcta atggggagga ttattgctgt
                                                                     50
<210> 5013
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5013
                                                                     50
aagcatttcc atttcaacga gtttgtcagc tttattaatg ttgggcaaaa
<210> 5014
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5014
                                                                     50
aaacctacca ctttaagaag acagcgatgg gtaattcttt attggcaggt
<210> 5015
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5015
                                                                     50
attcagcatt agtttctcac atcttccccc aggtatcccc aacagaatta
<210> 5016
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5016
acacctctct tagggctcca tcaaacagaa cttttagact gagtaacgct
                                                                     50
<210> 5017
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5017
aagtttgtgc agcacattcc tgagtgtacg atattgacct gtagcccagc
                                                                    50
<210> 5018
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5018
                                                                    50
accatgaaca gtgtgttgct tcagactatt acaaagagaa tggggcaggt
<210> 5019
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5019
                                                                    50
tttttgaaaa gtatgtttgg tagaaattag ttgtatgccc tcaggacggt
<210> 5020
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5020
                                                                     50
gaaattagtg tgaacatgtg ggaagcccga tgcatgtggg tcagggatct
<210> 5021
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5021
                                                                     50
tccctgggtg ataccattca atgtcttaat gtacttgtgg ctcagacctg
<210> 5022
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5022
                                                                     50
cagacagcac agcctgaggg tagcagcagc cacccatgtt caggtaagtc
<210> 5023
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> gccatga	aggt ggaggacgtg gacctggagc tgttcaacat ctcggtgcag	50
<210>	5024	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5024	
tctgca	ccca aacaaatacc ttttgagatt tcttataggc attcctctcg	50
	5025	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	5025	<b>-</b> 0
gaagct	ctgc cgcagegeca ggeaetteet acaecaetae taegtecaeg	50
010	5006	
	5026	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	5026	50
cagctc	ggac caccgccacc tcccttttta tttacagatc acccagtaag	50
<210>	5027	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5027	<b>50</b>
ggtccc	ectec tggagaetee eteacaaaat ettteeceaa getgtteece	50
.010:	5029	
<210>	5028	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5028	<b>50</b>
tgaatg	gggcg tttatcttaa tgaccagtta ttgaccaaag tgtactcaga	50
.07.0	5020	
<210>	5029	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
aggets	attoc tattototag cotattoott accaectota atettoacca	50

```
<210> 5030
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5030
gcaatgggcg gccaactatg aaccctacgt ggtggtgcca cgagactgtc
                                                                    50
<210> 5031
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5031
                                                                    50
gcctggagct tggctttgta tccaagtgta tggttgcttt gtctaagagg
<210> 5032
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5032
                                                                     50
agggagactc tcagccttca gcttcctaaa ttctgtgtct gtgactttcg
<210> 5033
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5033
                                                                     50
agcctacaag ccacctcgcc actgtgaact tgtcgtcact cttggatgtc
<210> 5034
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5034
                                                                     50
cctqctcaca gaccaggaac tctacaagct ggaccctgac cggcagtacc
<210> 5035
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5035
                                                                     50
agcagttcca cagtgtttca cactacagga tttaaaatatt ttgctccaga
<210> 5036
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ccttta	5036 tcca cctggatttt	agggacaaac	actgaaaacg	aataagtcca	50
<210> <211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ccttta	5037 tcca cctggatttt	agggacaaac	actgaaaacg	aataagtcca	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>		an against to	aataaaaaat	anthagagan	50
cagaga	acga aagtcaagtg	cagegageeg	ggtggaaget	gatagagtaa	30
<210>	5039				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ccacaa	acca ttcagatcag	gcacttgctg	accetggtte	ttaaggacac	50
<210>	5040				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					EΛ
aagaaa	ctat gtagcatagt	gtcttaacac	ctcagtaaag	taagetggee	50
<210>	5041				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5041				- 0
agcagg	gagac agcttcctga	tctagatgta	caattagagt	ttaggttgga	50
<210>	5042				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> tggaact	5042 agt cacaattgaa	gttcttcatc	cagtaggtgt	taaacagtgt	50
	5043				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5043				50
cccacac	caag tgcgccacat	aaatctgcga	gactccacga	caacacaggg	50
<210>	5044				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	5044	+~~~~	atastataat	annanattan	50
gcaaaca	aagt tctaaagttg	Lggagaaaaa	grgargrggr	Caayagttga	30
<210>	5045				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	5045 aaga gaaacgtaaa	aacacataca	gattetgeet	atactttaat	50
gcaagad	aaga gaaacgcaaa	aacagacaga	gaccetgeee	3030000330	30
<210>	5046				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5046				
	tgct ggtgtaaaat	acgtttgaaa	tagttgatct	acaaaggcca	50
3 3 3	3 33 3	3 3	3 3	33	
<210>	5047				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5047				
ggttaa	cgct tctgtgagga	ccttctggct	cttgagatac	cctaaatatt	. 50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5048			h h made 1	
actttc	atto otaaataado	cratcttcct	arcrogattt	rragtataca	50

```
<210> 5049
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5049
cagttattta aaggctgaca actgccttcc agacccgcgc tgtattaata
                                                                     50
<210> 5050
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5050
                                                                     50
tggtgggtac agaaacattg tcacagggat cctggaacag aggaagagtt
<210> 5051
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5051
                                                                     50
ttctqaccta ataattacgg gaaatggaaa gtctgggcca gcatcaataa
<210> 5052
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5052
                                                                     50
tgggtcggca aagctattat aactttgaat gctaacggca tgtttgacct
<210> 5053
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5053
                                                                     50
gctgtgtcct ttctggcaca atcggggatt ccattcttta gacactggaa
<210> 5054
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
°<400> 5054
                                                                     50
ttgacaaaga tgacatcgcc ccaagagcca aaaataaatg ggaattgaaa
<210> 5055
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	5055	
	atca gaataccaag gccagctaag gcaacgactc cctccccaaa	50
_		
<210>	5056	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
400		
	5056 gaca ataaaatctg ccttttgctc tggagggaga tactacctct	50
acacyg	gaca acadaacceg cocceegoco eggagggaga eacoacceo	
	5057	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5057	
	gtgt catgtgacat ttgttgagtc tcgggcatgt tcacggtggg	50
<210>	5058	
<210>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	5058	50
ggaaat	ttgtg ccaaaaccat ggaaaatatt actgtgtgtg gggtgtctgt	50
<210>	5059	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5059	
	gtgtg aaatataaca ttgattgaat tgcagttaca tttggttagt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<b>~</b> 2137	nomo bapions	
<400>		
aacatt	tctac atagcacagg agcttaagag tggcattatc ttctcgcctt	50
<210>	5061	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<pre>&lt;210&gt; 5062 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5062 taaggtgttt gctgggggat gttgtgtgta ttaggggagt gtttcccttg  &lt;210&gt; 5063 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;2113&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5063 aaaacattgc cagaccattt agtcctcttg gaagggctc tccggtgggg  &lt;210&gt; 5064 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5064 c211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5064 cgggggaata ggaggaaaaa catggcatgg aacaaaccaa cataaaaggt  &lt;210&gt; 5065 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5065 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 c211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt </pre>	tatatt ctcttcctgc atcccagtgc 50
taaggtgttt gctgggggat gttgtgtgta ttaggggagt gtttcccttg  <210> 5063 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5063 aaaacattgc cagaccattt agtcctcttg gaagggcctc tccggtgggg  <210> 5064 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5064 cgggggaata Homo sapiens  <400> 5064 cggggggaata ggaggaaaaa catggcatgg aacaaaccaa cataaaaggt  <210> 5065 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5065 actggtgttg gtgcttttgt ctgtcatacc atagtattt caaaacttca  <210> 5066 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  <210> 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  <210> 5067 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  <210> 5067 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5063 aaaacattgc cagaccattt agtcctcttg gaagggcctc tccggtgggg  &lt;210&gt; 5064 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5064 cgggggaata ggaggaaaaa catggcatgg aacaaaccaa cataaaaggt  &lt;210&gt; 5065 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5065 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5065 c211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 c211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 c211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt </pre>	egtgta ttaggggagt gtttcccttg 50
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5063 aaaacattgc cagaccattt agtcctcttg gaagggcctc tccggtgggg  &lt;210&gt; 5064 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5064 cgggggaata ggaggaaaaa catggcatgg aacaaaccaa cataaaaggt  &lt;210&gt; 5065 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5065 actggtgttg gtgcttttgt ctgtcatacc atagtatttt caaaacttca  &lt;210&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  &lt;210&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  &lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;401&gt; Homo sapiens &lt;401&gt; Homo sapiens &lt;40213&gt; Homo sapiens &lt;401&gt; Homo sapiens &lt;40213&gt; Homo sapiens &lt;40213&gt; Homo sapiens &lt;403&gt; Homo sapiens &lt;404 &lt;405</pre>	
aaaacattgc cagaccattt agtcetettg gaagggcete teeggtgggg  <210> 5064 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5064 cggggggaata ggaggaaaaa catggcatgg aacaaaccaa cataaaaggt  <210> 5065 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5065 actggtgttg gtgettttgt etgtcatacc atagtattt caaaacttca  <210> 5066 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5066 cettgagaaa cacccatete cactteetag acaaaccaat gaacattagt  <210> 5067 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5066 cettgagaaa cacccatete cactteetag acaaaccaat gaacattagt  <210> 5067 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5067 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 5064 cgggggaata ggaggaaaaa catggcatgg aacaaaccaa cataaaaggt  &lt;210&gt; 5065 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 5065 actggtgttg gtgcttttgt ctgtcatacc atagtatttt caaaacttca</pre> <pre>&lt;210&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;210&gt; 5066 c211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <pre>&lt;400&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt</pre> <pre>&lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre> <pre>&lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;100</pre> <pre>&lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;100</pre> <pre>&lt;210&gt; Homo sapiens</pre>	ctcttg gaagggcctc tccggtgggg 50
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5064 cgggggaata ggaggaaaaa catggcatgg aacaaaccaa cataaaaggt  &lt;210&gt; 5065 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5065 actggtgttg gtgcttttgt ctgtcatacc atagtattt caaaacttca  &lt;210&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  &lt;210&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  &lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre>	
cgggggaata ggaggaaaaa catggcatgg aacaaaccaa cataaaaggt  <210> 5065 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5065 actggtgttg gtgcttttgt ctgtcatacc atagtattt caaaacttca  <210> 5066 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  <210> 5067 <211> 50 <211> 50 <211> Homo sapiens  <400> 5067 <211> 50 <211> 50 <211> Homo sapiens  <210> 5067 <211> Homo sapiens  <210> Homo sapiens	
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5065 actggtgttg gtgcttttgt ctgtcatacc atagtatttt caaaacttca  &lt;210&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  &lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;100&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;100&gt; 5067 &lt;100</pre>	gcatgg aacaaaccaa cataaaaggt 50
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5065 actggtgttg gtgcttttgt ctgtcatacc atagtatttt caaaacttca  &lt;210&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  &lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre>	
<pre>actggtgttg gtgcttttgt ctgtcatacc atagtatttt caaaacttca  &lt;210&gt; 5066 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  &lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre>	
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  &lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre>	catacc atagtatttt caaaacttca 50
<212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 5066 ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt  <210> 5067 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>ccttgagaaa cacccatctc cacttcctag acaaaccaat gaacattagt &lt;210&gt; 5067 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre>	
<211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	tcctag acaaaccaat gaacattagt 50
<212> DNA <213> Homo sapiens	
aactgtgagg caaataaaat gcttctgaaa ctgtgtgggt cttatggggt	ctcaaa ctgtgtggct cttatggggt 50

```
<210> 5068
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5068
ctaagtcatt gcaggaacgg ggctgtgttc tctgctggga caaaacagga
                                                                    50
<210> 5069
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5069
                                                                    50
gccgttcttt atagaacaat tcctttctct tctcttgaat gtggcagtca
<210> 5070
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5070
                                                                    50
agcctacctc cctaccccaa gctgtctgtt gagagcagtg ctgaccccag
<210> 5071
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5071
                                                                     50
tttcataaac ccactccttc ctcttcaccc acttgcaatc cgcatgcttc
<210> 5072
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5072
                                                                     50
caagttggtt tagttatgta acaacctgac atgatggagg aaaacaacct
<210> 5073
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5073
                                                                     50
gactcgttac gccgtagttt gtcctatctt gtttatcaaa tgaatttcgt
<210> 5074
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> agccgc	5074 ccag ctacttaatc	cctcagtaac	atctatctaa	atctcccatg	50
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tggcct	5075 gtgc ttttaccaca	ccgtcaaacc	cttgatcatt	tctgtaaaca	50
<210> <211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> acattc	5076 tcat agtccagggg	ctcaacaact	ttggcctttt	ccagcaccac	50
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	5077 gttg tgccttttct	cacagatcca	gccgtccttc	tcgctgtcac	50
<210> <211>					
<212>					
<400> tgcaag	5078 caat aaaatcttgc	tttaatcagt	aaccactgtc	tgacaggaca	50
<210>	5079				
<211> <212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5079 agag aagacagcaa	aaasaaaas+	aaaacccacc	aaqqaqttaa	50
ggrege	ayay aayacaycaa	שבעבעבייבב	adddccagg	aaggacccaa	-
<210>	5080				
<211><212>	50 DNA				
	Homo saniens				

<400> ggctca	5080 cgat gacaaccgcc	tacggaaaaa	ctctaattcc	taaacatcta	50
0.1.0	5001				
	5081				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	5081				
gacaag	ccag gtcagcccag	attgccaaag	cagcacttgc	ctacaccagc	50
<210>	5082				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	5082				
	cttg aagcagtgcc	aacctaaatc	tacctcaggt	aagtagttag	50
<210>	5083				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5083				
gctgac	agta tggaggctaa	aggtgtggag	gaaccaggag	gagatgagta	50
<210>	5084				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5084				
caagtg	tgcc gggcaagttt	gggaaggtga	agcaatctgt	gacttaaata	50
	5085				
<211>	51				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5085				
gagcta	ctca aggggaaaaa	agggcatata	gtatgctctg	gtagtaaaag t	51
<210>	5086				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5086				
actcaa	gate acctettet	catcttgaac	aatgtttttc	tettetaggt	50

```
<210> 5087
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5087
tggtgataat agagattgtt tctgccctgg gggtagttca aggataacac
                                                                    50
<210> 5088
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5088
                                                                     50
cttcaggttt ggcccagccc ctccttgaag actccttcca tccagtcaag
<210> 5089
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5089
                                                                     50
cccaagtgaa gtcaaagtta ctgtgtggtt gatagggaac atggctggat
<210> 5090
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5090
accegeagae cagatggttg aaaggaaaaa ttaaageett ettggggatt
                                                                     50
<210> 5091
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5091
                                                                     50
ggagttagat caaccttatg gggaagggaa aggcagggct tgtgacaatt
<210> 5092
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5092
gatggctgct tggttgctaa acccagacag ggtccttcca gtgcatctgc
                                                                     50
<210> 5093
<211>
       50
```

	DNA Homo sapiens				
	5093 aggg tggagggttt	tgaatgtcct	ctttccatgt	caggcaaagg	50
<210><211><211><212><213>					
<400>	5094 gaag gtttccctgg	acaagaaact	accadadadc	ccttagctca	50
cccac	ady gereology	aoaagaaaoo	300434343		
<210><211><212><212><213>	5095 50 DNA Homo sapiens				
	5095				50
tgctgaa	atgt acctgagtgt	atgtatttaa	aaggactcac	atgggcatca	50
<211> <212>					
<400> tctcaac	5096 ccct aatattcatt	gttccatgag	cattgtcagg	ttttggatgg	50
<210><211><211><212><213>	5097 50 DNA Homo sapiens				
<400>	5097				
acaagt	ggaa gaggaagaca	gaagaatggg	tcagggagat	gcaaggatgg	50
<210><211><211><212><213>					
<400>	5098				
tcctta	ggga aaagaagatt	ttcaaaccct	tcgttagttt	cggtagggcc	50
<210><211><212><213>	5099 50 DNA Homo sapiens				

<400> acgcaat	5099 tttg ttcacataca	tacacatgca	aatcccaaaa	gaaggtttta	50	
	5100 50 DNA Homo sapiens					
<400> cccagc	5100 cctc tatgtacccg	tgtcccagcc	agcaataaat	gccatcttgg	50	
<210><211><211><212>	5101 50 DNA Homo sapiens					
<400>	5101					
agcctg	gaat tctaagcagc	agtttcacaa	tctgtaattg	cacgtttctg	50	
<210> <211> <212> <213>	5102 50 DNA Homo sapiens					
<400>	5102	gaggagtgat	gatggtggat	atgaagaact	50	
iggila	ctca tgtcctcaaa	gacgactcat	gatgetggat	atgaagaact	30	
<211> <212>						
	Homo sapiens					
<400> aggcaa	5103 aagt catttettee	ctatattttg	tcatgcttat	ctcctgtctc	50	
<211> <212>	DNA					
	Homo sapiens					
<400> gtatga	5104 aggc aagaaaattt	caggggaaaa	caagtggtta	ttttctggcc	50	1
<210><211><211><212>	50 DNA					
	Homo sapiens					
<400>	5105 ctct tcctaagact	catcacatct	cttccagcct	cctcacccca	50	)

```
<210> 5106
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5106
tctgtatgct gtggtctcat caggaacctt tctctgcact gcatttttcc
                                                                    50
<210> 5107
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5107
agagctggtt ccagaaggtt cggatgagtc ctgaatgttt atgtagggca
                                                                    50
<210> 5108
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5108
                                                                    50
tccttagtct ccttcaattt ccacacactg aacatgacat tttacccttt
<210> 5109
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5109
ttttctgttt tctgttttaa gaaaatctgg aaccgcaagg ccgtcccttt
                                                                    50
<210> 5110
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5110
ccaaagcctt tgttgtttgg tggcgaggcc cctttttgaa tggggttttt
                                                                    50
<210> 5111
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5111
tgccgcccc aggattcttt taagaataaa aagaaatgag tgtggacatg
                                                                    50
<210> 5112
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5112
cctacgatat ccttttcaaa taggggtggg tccagcccc ttgtgccctg
                                                                    50
<210> 5113
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5113
                                                                    50
ctgggagaaa ggtactttgg gttagtggta gggataggga tgaacgggaa
<210> 5114
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5114
agcataatcc taatgaggaa ctttgtctga agtctgaggc tgagttactt
                                                                    50
<210> 5115
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5115
ttttggaacc cttagccctg tgcaaatcaa aggatgtgag gggaaaaagg
                                                                     50
<210> 5116
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5116
atttccccta cggatgggac caagaaactg atgagaacgg ccaagtgttt
                                                                     50
<210> 5117
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5117
aacacccgaa accgtcttct gtggcatttg tcagttgaaa aagaacacct
                                                                    50
<210> 5118
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	5118 ctg ggatggtgac	agtgacatcc	acagtaaaca	gatgaaatgt	50
	5119 50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	5119				
ggatttc	aga aacagttgca	gatattattg	attagctagt	tggcagtggg	50
	5120				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5120	202020	gagtgattaa	agtttggtga	50
cttgttt	cca ggccagcccc	acacagtagg	Cagicactaa	ageceggega	50
	5121				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5121				
ttttcct	tca actcttgcga	ctttcttggt	ctgcctgtgt	ggttttaata	50
	5122				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5122				
ttctgtt	taat agcaaacatt	gcctttgagt	gctactacta	aacctgaggc	50
	5123				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5123				
tctagg	gatc tgcccggctc	aaaatcccag	gccgttaggc	taagttgttc	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5124				
cadaca	adda ctadcaddta	aatgccttca	atttattatt	aaatagaggc	50

```
<210> 5125
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5125
                                                                    50
agecttagec cetttaaage aettaaagtt aetaetteea aatgtgattt
<210> 5126
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5126
                                                                    50
accttgtcat taacagctca ctttgattga acatctactc tgtggcggtt
<210> 5127
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5127
tggaacggct atttgccggt ttaaaaacca aaaaccccgg tttttccaaa
                                                                     50
<210> 5128
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5128
                                                                     50
gtaaggcaga cgagaggc ggaggtctca cagtgaacca caggatctgg
<210> 5129
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5129
                                                                     50
ttgcctgcca tgcccttata agtgcccttt aatgtcatag catgtaaagg
<210> 5130
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5130
                                                                     50
gggtttgtgt ccccatttag aatctgatga aacggtgggc tttccttctt
<210> 5131
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
<210> <211>	5132 50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	5132 accc gagggtttgt atttaaaaag cctcccctgg gcctcaaaaa	50
gaaagg	acco gagggeoege accounting corococy, journal and a constant and a	
<210>	5133	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>	5133 tgct tagaagccca acacaaccca tctggtctct tgaataaagg	50
<b>J</b>		
<210>	5134	
	50	
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>	5134 gaac agactgagag tgacacgcat atttgattgt gaggacagtt	50
030000		
<210>	5135	
	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400> gtttgg	cccc caaagtgttt aggagagett teteeetaga tegeeetgtg	50
<210>	5136	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
<400> ccagga	5136 gggc cagaatttga aaatteettg gggttgttet tttteeaaaa	50
<210>	5137	
<211>	50	
<212>	DNA Homo sanjens	

<400> cagtttg	agc aaaagccttt	gaaatccaag	acttttcccc	ttggggtgct	50	)
	5138					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>						
ccagttg	gtt tttggactcc	aaagcccagg	acccttccaa	atcctgcttg	50	)
<210>	5139					
	50					
<211>						
	Homo sapiens					
	5139					_
aggcctt	ttt caaagaaaaa	cccctttggg	gaaaaaggga	aagggcaaaa	50	)
	5140					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	5140				F.	_
ttttgct	tgc tgtcgggaga	ataaagcagg	gaacctttat	gtagtgaaaa	50	J
	5141					
	50					
	DNA 					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5141	~				
gggtttg	gcc cgattatatt	aggttgggtg	ggggaaaaat	tttatggggg	50	0
	5142			,		
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	5142					_
gtgaact	gga tcttgaggcc	gtgctggaaa	ccggaaggta	cactgcttgg	50	0
<210>	5143					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	5143					
caaaact	tga gataaggtta	aaactgtgcc	cagaggaaaa	ctaataatct	50	C

```
<210> 5144
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5144
tgcagccaga ttgttccaag gttgccaatt acctagtggg taaatttccc
                                                                     50
<210> 5145
<211> 50
<212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 5145
                                                                     50
agtgcttatc atgaaatgtg cttcactggt tcagctctgt tgtttcctta
<210> 5146
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 5146
                                                                     50
 gttatttggg agacaaatgg acgggcagga agattgatgc tccgctgttc
 <210> 5147
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5147
 agctgaaggg cttcaacttt gcttggattt ttaaatattt tccttgcata
                                                                     50
 <210> 5148
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5148
                                                                      50
 tgcaggctca ttgtgctcct tcttctgggt ttcaattgga tttcagtcct
 <210> 5149
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5149
                                                                      50
 atctctaatg aagcctagga tcagatttgt ggcataccaa cagcacatgt
 <210> 5150
. <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ccacaa	5150 gggt tagtttgggc	cttaaaactg	ccaaggagtt	tccaaggatt	50
<210><211><212><213>	50				
<400>		taggacagtg	gccatcaaac	cgagcgcttt	50
<210><211><212>	50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400> cctgtt	5152 gtgg ctggctgcat	aataatttcc	aggaggcttt	cggaaatgtt	50
<210><211><211>	50				
<213>	Homo sapiens				
<400> cggtcc	5153 agtc ggctgcttcc	attccctgaa	gaagaggccc	taaagttaaa	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>	5154				
ttagcc	tcaa aggggtgggg	aaaagcccat	acctcctggg	ccagtcctag	50
<210><211><211><212><213>	5155 50 DNA Homo sapiens				
<400>					
ccttag	aatt aagttgaatt	ttcctgcctt	gctaagcaag	acttcctgca	50
<210><211><211><212><213>	5156 50 DNA Homo sapiens				

<400> cagcca	egge cectegegte	ttcgcggcac	gttaattaaa	tgcggaaaac	50
<210> <211>	5157 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5157			h. t	50
ttttac	ccaa attttaaagg	ccggataaaa	gggtttttgt	ttggaaggga	50
<210>	5158				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5158				
ggaggt	tagg gcctgaagct	caaagctccc	cctttttaat	agtttttccc	50
<210>	5159				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5159				
cccctt	tggg ccccccgggt	tttccctttt	tggtttcggg	ttgttttttg	50
<210>	5160				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5160				
acgtgg	gcct ttggacccct	tataagatgg	tcataagacc	ccaaaactga	50
010					
<210> <211>	5161				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	5161				
atggct	ataa ggccaaaaaa	gtttggcggc	atgggggatt	ttttgctctt	50
<210>					
<211><212>					
	Homo sapiens				
<400>	5162				
	ggcc acctgagacc	aattagaata	tccacaccaq	tggaagagag	50

```
<210> 5163
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5163
gcctccccaa cccctggcct caatttccct ttctataaaa tggaagatgt
                                                                     50
<210> 5164
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5164
acacccagcc aaagaaaagc atacctgaat ccaagagagt atttacactg
                                                                     50
<210> 5165
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5165
ctcagagaag aacagtgtag aaacccgcgc tgtgtgaagc gaggttgggc
                                                                     50
<210> 5166
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5166
actttccatt gttgagctgg ggagttggat tttgtccatt tgtttttatg
                                                                     50
<210> 5167
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5167
tcccagtgat gattcgctcc ctttgttaat tactcagtgt ttcttgtttt
                                                                     50
<210> 5168
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5168
tgcgtgctgc taatacttag gtacccataa taggtcttta cactcagttt
                                                                     50
<210> 5169
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5169				
cctgac	cttg aggcattttt	gattgtgcag	ttacctaggg	tatgcttgtg	50
<210>	5170				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5170				
gaggac	tggg accgtgattc	cactaaccgg	aaaccgtcgc	ctttcgggcc	50
<210>	5171				
<211>					
<212>					
<413>	Homo sapiens				
<400>					
ggggaa	gtca aggagacaca	cacgctcttt	caacagaatc	agctcttaat	50
<210>	5172				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5172				
aactag	atcc tgccttagaa	aaccttttgc	catgaatgac	aaattcatgt	50
<210>	5173				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgtcag	catc tggaatagtg	taagtatgca	gtggaggaaa	tctcatcctt	50
<210>	5174				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5174				
ttaaca	ggac ctctgggcca	ccaaggagaa	agggctgggg	aagccaagag	50
<210>	5175				
<211>	50				
<212> <213>	DNA				
~~×>/	Homo sapiens				

<400> gttctg	5175 tgat agtttgtttc	ccctcatctc	cctcacctct	gcctgggttg	<u>2</u>	50
	5176 50 DNA Homo sapiens					
	5176					
ggcccc	tcct tttgctggag	agtttttat	aaactggagc	ccgatttcat	Ę	50
<210><211><211><212><213>	5177 50 DNA Homo sapiens					
<400>	5177					
	tttc ttcccctaat	cagggtgacc	tgggcctttt	gggcaggatc	Ę	50
	5178 50 DNA Homo sapiens					
<400>	5178					
	ggga gtgaatgata	ttgctgtcat	ttctcagcaa	atcatagtga	į	50
<212>	5179 50 DNA Homo sapiens					
<400>	5179				_	
caaaat	tctc tgtgggaaaa	agcctgccaa	caaaatgggg	gtttttgggc	5	50
<212>	50					
<400>		ggattgatgt	ttasattata	222222		- 0
acayac	taag ctggtttggt	ggacccaccc	cccacccatg	aayaaaycay	: -	50
<211> <212>	5181 50 DNA Homo sapiens					
	5181 acct aagaaattta	acccasacct	taccataat	ttttataasa	ī.	50

```
<210> 5182
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5182
                                                                    50
actgctttca agaaagtggg accagtggca ttgtagccac cataatcact
<210> 5183
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5183
                                                                    50
gcccttggca aatgatttga gacccctttt gaaaaccatg taggatgaat
<210> 5184
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5184
                                                                     50
cacacagcag tggcttgggg atgaggaagg aagggagaat ctcaacggag
<210> 5185
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5185
                                                                     50
tttttctgtg agttaggggc atggaggcgg cagtgttggg agctggagcc
<210> 5186
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5186
                                                                     51
agttggctct agtttaaaga tataaatacg tacctcactt aaaccccatg t
<210> 5187
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5187
                                                                     50
cttcaggccc aagttcaacg ggttaaagag gtccgctccc aaattattct
<210> 5188
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	5188	
	gtag ccccatttca gggcttgcta gttacatggg tttgtgttta	50
<210>	5189	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5189	
ggatgt	gtga tgtttatatg ggagaacaaa aagctgatgt atagccctgt	50
<210>	5190	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5190	
caattt	ccac ctctaagggg gtcgggaaag gcacgctgag ggtgaatatg	50
<210>	5191	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5191	
gctttc	caaat gaatttcagg gctttctttg aagcagtctt gtaaagttgt	50
<210>	5192	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5192	
tccttt	tctgg ataccaggaa tcacttaaaa atctgtgtat aatgccccca	50
<210>	5193	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5193	
	gggaa cgacaggaaa aagatgaccg tgatacactc tgctaaaagc	50
_		
<210>	5194	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

CCCCCC	egge ttececettt	tttccccgcc	cgtttttttg	ggggaatggg	50
<210>	5195				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5195				
ggccat	geeg ggeeageece	acctgaagct	cagtgaaagc	tgattaaaaa	50
	¢				
<210>	5196				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
400	<b>5106</b>				
	5196 actc taaagatcca	agctcacaaa	acactccaaa	tccacctcga	50
cgcagg.	acce cadagacoca	agocoacaaa	aoaoooaaa		
	5197				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5197				
aacttt	actt ctgttcttgg	caggacatgg	agagaggag	ggattccaaa	50
<210>	5198				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5198	aataaaaaaa	taaaaaata	gattttaata	50
gggtga	taat tgagggtgcc	gergggaagg	cccgagaacg	ggttttatg	50
<210>	5199				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5199				
	tgct gttcagagtg	ttgctgctgt	ggtgctataa	atgctcccag	50
<210>	5200				
<211>	50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	5200				F ^
tattcc	acca qtqaqctaca	ctcccqqccc	ctttagtgtt	gtttgtaaac	50

```
<210> 5201
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5201
ccgtgttgtg gcaaaatggt ccctggagtt tttgaccctg tgtttaaaga
                                                                     50
<210> 5202
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5202
                                                                     50
ttttttgggg ccgaaaaccc ccaatgaggg ggattaaagc tgttttcccc
<210> 5203
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5203
                                                                     50
ggggttgtcc ttttcccacc ctgatgggga atttatggat gggtttcctt
<210> 5204
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5204
aaatgagtga ccaaaacact tctgtaccac ttctgtgagc tgaggtccag
                                                                     50
<210> 5205
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5205
                                                                     50
aggaacctaa agaaactgcc aagtgtagat aagcattgag tatgttaccc
<210> 5206
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5206
                                                                     50
ggttgtccag ttttcggttt ttaacgcccc ccatagggga tttggccccc
<210> 5207
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5207
                                                                    50
gttttggaat gaggaatgat ttttctaagc ctgacatcag atgtctgaca
<210> 5208
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5208
                                                                    50
gaaattctcc ccttttcccc tctccttccc ttctgctgac ctgttctcag
<210> 5209
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5209
                                                                     50
cacagaggga gtgtgcaggg ccagatttca tcctggggcc acgctgaaat
<210> 5210
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5210
                                                                     50
tgataggaca tagtagtacg ggtggtcaga catgaaaatg gtggggagcc
<210> 5211
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5211
                                                                     50
caatacctac ccccagtggc agccgcctgc tcctcatgac ccaagtaagt
<210> 5212
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5212
                                                                     50
tgttttaaca actcttctca acattttgtc caggttattc cctgtaacca
<210> 5213
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<pre>&lt;400&gt; 5213 taagtgtcag gtttgtgggg aaggttattc ttgccttgtg tattttgtcc</pre>	50
<210> 5214 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5214 caaaccccta tcccccattc tcctcctatc cctcaacccc gacatcatta	50
<210> 5215 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5215 cctgcaacag ctaaggccaa gccaaactta ccgtggactc aaacactttg	50
<210> 5216 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens <400> 5216	
tgaatttgga gtccctggca cataaatcta ccttcaaatc agaggtcctt	50
<210> 5217 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens <400> 5217	50
tcccacccct tttctactga atttgtgggg atcctataat aaaagtgaat	50
<210> 5218 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5218 actaccagag ccctaggact tctgagcaca tttagaaaat accagaggca	50
<210> 5219 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5219	50

```
<210> 5220
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5220
atgaaatctc atggggccaa actgcacatc agctactgct accttcttgc
                                                                    50
<210> 5221
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5221
                                                                    50
ccctgtggca acttgtgggt acggtttaac tggaccacgc tgagcttctg
<210> 5222
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5222
                                                                     50
agaaatagtg tttctcggaa gctcagtttg gagctgactg cacacgttgc
<210> 5223
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5223
                                                                     50
gttgctggct gccctcccct gcactctccc tgaaataaag aacagcttgg
<210> 5224
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5224
                                                                     50
gttgctggct gccctcccct gcactctccc tgaaataaag aacagcttgg
<210> 5225
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5225
                                                                     50
acgtgtcaga cacaatcctg agccttctac aagtgttccc tcttactcct
<210> 5226
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	5226 tgtt tacccaggtt tttcttaagg cgagaaggtt tagggtggtg	50
<210>	5227	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5227	
	gctc ccagtctgtc tttcccaaca tcccttcagt ttcaataagc	50
, ,		
	5228	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
	•	
	5228	EΛ
ttcagg	tgag tgtgcctgga ggtggagaac tatggttttg ataacttggc	50
<210>	5229	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5229	
	gccat gtattgaaag tgtgcgtcaa agaacataaa tatcagtgga	50
<210>	E220	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
400	5020	
<400>	5230 tatt ttctgtatgt tcaagaaggt aaaggaaagg acagctatgg ga	52
tycaat	tatt teetgeatge teaagaagge aaaggaaagg abageenegg ga	
<210>	5231	
<211>	51	
<212>	DNA Homo sapiens	
<272>	ποιιιο εαδτεπε	
<400>		
atttat	tttgg ggttggteee eeetttggge eeeeegggtt tteeettttt t	51
<210>	5232	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> aaccata	5232 aaaa ggcccgtttg gttagttttc cctgtttcct ggtttgggct 5	50
<211> <212>	5233 50 DNA Homo sapiens	
<400> ttatgg		50
	5234 50	
	DNA Homo sapiens	
	5234 ccca tcccaagtca tccagccctt tttcctaccc tcaataaacc	50
<210> <211>	5235 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	5235 gatg gacttcaaat atgtctcatc aactacagta ttaaatgcca	50
<210> <211>	5236 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> cgagaa	5236 tgcc tagggaaacc agctacgctt acaagccagc tacgcagccc	50
<210> <211>	5237 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ggaaac	5237 attg gcctgggggt gtcccccaaa agggggccgt ttttaaaggg	50
	5238 50	
<212>	DNA Homo sapiens	
<400> tgggtt	5238 gaca ttgttcgcac ggggtgtttc ttatattaaa aagactcact	50

```
<210> 5239
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5239
                                                                    50
ctttccacaa aataatcgat aaccttgggg gattgtttta tggcttgaca
<210> 5240
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5240
ccgccttggg gagacaggtc ttgattgtct ttttcccagt gaacattgtt
                                                                     50
<210> 5241
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5241
                                                                     50
tcccagactt tcaggaaagt aactgtagca ctgttaatat cacaacaaca
<210> 5242
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5242
ttttagctgg gagtgggggg actatgggga ataactttcc ttcatttaat
                                                                     50
<210> 5243
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5243
                                                                     50
acatgtgtgt gttttccatg aggcactgct ttttatgcat ttccctcccc
<210> 5244
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
                                                                     50
ctgtatttga agtcagcagg gctcagcagg atttgaccga cagttacctc
<210> 5245
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tggttt	5245 Latag atgcacttcc tttcataggc agtccctggc actttcttgc	50
<210><211><211><212>		
<400>		50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gcagta	5247 agtgc taaggcgtct tttgtaggct ttagattttg tcgttatggc	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
<400> gcttgt	5248 tcaga acagaagata tttccaccct gcctagtaga tgtgtttcag	50
<210><211><211><212><213>	50	
	5249	
ccccc	gtttt aggttagggc cttgggcagg ggtttgcccc ctgttacccc	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400>	5250 tttat ttatccaaaa ctgagccttc tcataggctt tacacccgga	50
regge	ccat catecaaaa ccyayeette teatayyett tacaeeeyya	23
<210>		
<211>		
<213>		

<400> ggcaggo	5251 etct agccaccctg	tcggttccca	ataagccatt	tattgaataa	50
<210> <211>	5252 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>			t utus sasta		F.0
tttttga	acca gtctacattt	cgtatctgtg	ggatetgeat	ttgtgaattc	50
<210>	5253				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5253 caat gttgatgcta	accttcatca	tatocatoco	tattactooo	50
tetgga	dad gitgatgeta	accityatya	Lacceatece	caccaccggg	30
<210>	5254				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens		,		
	5254 tgaa ggtctgaaaa	agaaacagga	aaatacagac	atccccqctt	50
aggaca	egaa ggeeegaaaa	agaaacagga	aaacacagac	assurges	
<210>	5255				
<211>	50		ŧ		
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5255				50
aagtca	agga accetetegg	gtctctgaga	tccaggccaa	cagtaaacag	50
<210>	5256				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5256				_ =
aggggg	cttt aaaatttaaa	aattgeettt	egetetaaaa	aaggcccatg	t 53
<210>	5257				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5257		, .		-
cacact	ccca cccaaagaaa	aagaaatggt	aactacctqq	acaaaacatt	5

```
<210> 5258
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5258
                                                                    50
cccttggctc ttattgttct tgctggtgtg gtatgttccc ggctgaaaaa
<210> 5259
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5259
ttcccctttt ttcccccttt tttaaaaagc cccttttta aatggggcgc
                                                                    50
<210> 5260
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5260
                                                                    50
aaggacagct tgcttgctga tgaacacttc cacagtcttt tgagctaagt
<210> 5261
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5261
                                                                     51
acatgagaat taaccatgtc cagtagttaa gttcattttc ctacagtgtg c
<210> 5262
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5262
                                                                     50
gccagaatgg tacagagtgg agggtgttct gctaatgact tcagagaagt
<210> 5263
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5263
                                                                     50
gcacaacttc tgggaatcta gtggctgtat gttaaagcat cggtaaaaga
<210> 5264
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aaaaagg	5264 gccc cttgtttgtt ggtttttggc ccgttgggga aaatgcctgt	50
<210>	5265	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5265	
	agct gaccatacat gatgagtgat acagcctgta ctttgctcat	50
<210>	5266	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5266	
ggtttc	ccac gaacgggagg ctgctgaaga gtcaaagcct gggcagactc	50
<210>	5267	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5267	
caggto	atga gtattccaag ctcaggtggt gagtcctcct caccgggatg	50
<210>	5268	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5268	
aaaggg	aaac tggctctggc accacctact ggagaccaaa cttcaccaaa	50
<210>	5269	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5269	
	atag ttacctatgc tttccttctg gcaccccgaa tgtacgcagg	50
<210>	5270	
<211>	50	
<212>	DNA	
-010	Home ganions	

<400> atctgad	5270 cctg agggagatca caaatgcctt ctg	tattggg tggtaatgat	50
<210><211><212><212><213>	50		
<400>	5271		50
teegtt	gtaa cacatctaat gtgaacgcat tat	adacaty gacetytaet	30
	Homo sapiens		
<400>	5272 actat teegttgatg aatageatea gga	cttaaat qqtqaccttg t	51
202044			
<210> <211>	5273 51		
<211>			
	Homo sapiens		
<400>	5273 gtttg ggtttggggg ggtttgttct ttt	tattgaa tooatttaag t	51
aacggg	geerg ggereggggg ggeregeeet tee	-cacegaa cocacecaag c	31
<210>			
	Homo sapiens		
<400>			
	gagat gggatactca ttcccgctgc tat	tgataag gtcggaggcg	50
<210>			
<212>			
	Homo sapiens		
<400>	_		
	cgtcc tcaaggacac actcctccct cgg	ggcctcac tctggagcac	50
<b>J</b>			
<210>	5276		
<211>			
	Homo sapiens		
<400>	5276	coatttt tagatatttt	50
ローログスライ	raios follicrato freadicect le	JUNGULU LANGULULU	J.

```
<210> 5277
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5277
                                                                    50
aaagtagcca tootgagtot ocagggtgat gagcggactt gggtgtggat
<210> 5278
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5278
                                                                     50
ccttccatct catcggtggc ctctcactgt ggctcactgt ttaacacatg
<210> 5279
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5279
                                                                     50
tgttcaaggt cacatagttt aggtaagaag ctcaaacctg agttttaggt
<210> 5280
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5280
                                                                     50
cacctgattc cccctcttgc ccacaggact ctgctgttgt tttcattctg
<210> 5281
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5281
                                                                     50
tctcgtgagg tgatgtggtg ctgcagactt aagctatctg ccttgaagat
<210> 5282
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5282
                                                                     50
aacaagcctg gaataatgcc cccaaagatt gagtggaaat cgcccctttt
<210> 5283
 <211> 50
```

<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5283	
		50
+55		
	5284	
	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5284	
	gcta gaagacagat ttcttccttg gctgacaggc tgaattaagc	50
·		
	5285	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
<b>\Z13</b> /	nome bapiens	
<400>	5285	
aatttc	caaa aacaaacaa aacaagcagg tttcatggag cccgagtcca	50
<210>	5286	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	5286	50
ccttta	tgca agttgtaagg ggttgaccag taaagaggaa gttttgcccc	-
<210>	5287	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5287	
	aget acaaacaage ettgttteet ettggetgte aggeaetget	50
<210>	5288	
<211>	50 DNA	
<212>	DNA Homo sapiens	
~21J/	nomo supremo	
<400>	5288	
aagccc	ccagt aaggtgttca ggactggtaa acgactgtcc tcaagtaagg	50
-27As	5289	
<210> <211>	50	
<211>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> tggttca	5289 aggt agtaaatgct	tttggtcaca	tcagaactct	agatctgggg	5	0
<210> <211>	5290 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
12.27	iiomo zapaoiii					
<400>	5290					
gcctgg	gctg tttttgctat	atgtaaataa	agcccttggg	tctttatttt	5	0
	_					
	5291					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
.400.	E2.01					
<400>	5291 tagg aagccctttt	aaagtacaaa	cccccaccat	ggggaatttt	5	0
ggaggc	cagg aagcccccc	aaagcacaaa	0000055000	9999444		
<210>	5292					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5292				-	. ^
aacggg	agtg atcgggaagt	gaacagtttc	atcatctgct	gctgctattc	5	0
<210>	5293					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	~					
<400>	5293				_	
ctggta	tgtt gctttgtagg	ggaaaaacta	attttgttgg	gtcagggaca	5	50
<210>	5294					
<211>						
<211>						
	Homo sapiens					
~2.1.7	nome papients					
<400>	5294					
ccggac	aagc catttgatgt	tctagtttgc	aattactcca	cgcaaagtgg	Ę	50
	<b>50</b> 05					
	5295					
	50					
<212>						
<713>	Homo sapiens					
<400>	5295					
	rasta ssattassas	actactacca	aascacctas	gaatactttt	r	50

```
<210> 5296
<211>
       50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5296
tcgaagaaag tacctgtaaa tgtagagtaa ttgcgaagct gtcaggaata
                                                                     50
<210> 5297
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5297
tcctagaccc tgcattgtga aatggggctt gaattttagt tctgaatttt
                                                                     50
<210> 5298
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5298
ctaaagcagt gtctgacctg gatttgctgc caatttgtaa gctttcatga
                                                                     50
<210> 5299
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5299
ggagctgagc agggatgcaa aaccatccag tctgtaagat tcacagagac
                                                                     50
<210> 5300
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5300
aaacggtgtt tgagctgctt tgggaaaacc catgttgcag attttcaggt
                                                                    50
<210> 5301
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5301
cagagetgtg tttcctcaac aagtgtgcga geggtegtgt gegecatgag
                                                                    50
<210> 5302
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5302
aaatcgcttc tgtattgtta atagcaatat atgacctctg ctgtcctcct
                                                                     50
<210> 5303
<211>
       50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5303
gaaaggataa tttcgaaccc ttgcatagtt tcggtatggg ccgtgccaac
                                                                     50
<210> 5304
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5304
ccctcttgaa ctgcactgcc taagaaatgt tggttgcatg gagacatatt
                                                                     50
<210> 5305
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5305
tctgccttat ttggcttgga agagaaaccg ataaacactc ccgtgctagt
                                                                     50
<210> 5306
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5306
aaacagcaga aaagtaattt ctggtgaact gatgagaatt ccctattgca
                                                                     50
<210> 5307
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5307
aggttgtttt ggaaaaatta tttgttttgt cctaaggggt cctgcccacc
                                                                    50
<210> 5308
<211> 52
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400>		00000000000				
ceteeg	gaac gtttttaaaa	aggaaaaagc	eegggttte	ccttgggaaa	aa	52
<210>	5309					
<211>	50					
<212>						
	Homo sapiens					
10107	nome baptons			~		
<400>	5309					
	tgtg ggctgattcc	agactgagag	ttgaagtttt	gtgtgcatca		50
	2 3 33 3	5 5 5 5		J-J-J		-
<210>	5310					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5310					
accaag	tttg aatttgtcaa	atcccaagtc	aatccaggat	gttcatttct		50
.010	F033					
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	E211					
	ctgc ctttcagcaa	ctatattatt	ttaattatt	annatatan		E 0
agegae	ctyc cttttaytaa	Cigicitati	ttggttettt	gaaactgtga		50
<210>	5312					
<211>	50					
<212>						
<213>						
<400>	5312					
tttgaa	tggc tgaagctaag	gcaacgttag	tttctcctta	ctctqctttt		50
				J		
<210>	5313					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>						
accttt	gtga ttctgtctag	tgaaaatggg	acatttttaa	tagtgccaga		50
<210>	5314					
<210>						
<211>						
	Homo sapiens					
72137	TOWO PUDICIES					
<400>	5314					
	accc ctaaactaga	ttaaatggac	cctattaaat	tttctccaca		50

	<210> <211> <212>	50 DNA				
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	5315				
	taaatt	gggc aaagtttttt	atggaatttc	cggggcaagg	ttttgggggc	50
	<210>	5316				
	<211> <212>					
		Homo sapiens				
	12107	nomo bapicno				
	<400>					
	aaatct	catt tgcaagttct	cccattaagc	aagggagtag	tttactagga	50
	<210>	5317				
	<211>					
	<212>	DNA				
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	5317				
		gcc cataacagat	ggcaaaatag	aggattggtg	agggatatgc	50
			33 3	33 33 3		-
	1010-	F210				
	<210> <211>	5318				
	<212>					
		Homo sapiens				
		*				
	<400>	5318				
	aaaacca	attc cagcttaatg	cctttaattt	taatgccaac	aaaattgggg	50
	<210>	5319				
	<211>	50				
	<212>	DNA				
	<213>	Homo sapiens				
	<400>	5319				
	tgcaaco	ttc ttaaaatgtg	ggctactgga	gatcatgcca	ctgcactcca	50
	<210>	5320				
	<211>	50				
	<212>	DNA				
•	<213>	Homo sapiens				
	<400>	5320				
		atg ggtccccaaa	agaggcatag	gaaagcgcga	cataactaca	50
			J=-JJ-==ug	J.20.30303u		50
	-010-	E201				
	<210> <211>	5321 50				
		+ +				

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5321
caaataaaaa ggctggggcc aaaggtgggc accaaaagtc ctcctatgtg
                                                                     50
<210> 5322
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5322
tgcagctccc atttcctgag cgtctaccag gtactaggag aactcttaca
                                                                     50
<210> 5323
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5323
attatecttt teeccaggaa geeeteggee eecaaaaagg gaaacagttt
                                                                     50
<210> 5324
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5324
catgagecea ggggttteat gacaaacatt actageatgt teaactgeee
                                                                     50
<210> 5325
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5325
gcccggttta tggaaaaacc aggaccagtt tatgtttggg gttttgggaa
                                                                     50
<210> 5326
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5326
gcttggtact gtcatagtga ttacaaattt catggaatgc gaagagcaac
                                                                    50
<210> 5327
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> ttttct	5327 cccc tctcttcccc	ttccacgaac	tgcaatacca	gtaaccttgg	50
<212>	5328 50 DNA Homo sapiens				
<400> aagccca	5328 agat acacaaaatt	ccaccccatg	atcaagaatc	ctgctccact	50
<211>	5329 50 DNA				
	Homo sapiens				
catgtg	ttga ctctgtaatg	gatttatgta	gcccacttca	gtctgcaaat	50
<212>	5330 50 DNA Homo sapiens				
<400>	5330 gtcc cttttcccct	tcatgtaaaa	ttctaactgg	ggctaccagt	50
	5331	J	33	33 3	
<211> <212>	50 DNA Homo sapiens				
<400> tctact	5331 gact atcctagaaa	tegetgtege	cttaatccaa	gcctacgttt	50
<211> <212>	5332 50 DNA Homo sapiens				
<400>	5332 aact geeetttetg	tgatgttttt	gaatactacc	caacagccaa	50
<211> <212>	5333 50 DNA Homo sapiens				
<400>	5333 agcc ctaagtttgg	cctttgggtg	gctccaaaaa	ggattaggtt	50

```
<210> 5334
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5334
tcccctcgt tttgtagggt ttgtacataa taaaacaatg gggtggggcc
                                                                     50
<210> 5335
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5335
tgttaagtgt gaggttttct gaacccttag cagaaggact tttaatgttt
                                                                     50
<210> 5336
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5336
agttccactg ctgttcctct taccttgatt aaatgcctat gcatgtactt
                                                                     50
<210> 5337
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5337
agttctgttg tgtaatctgg tgctggttcc ctgggcatat gtattctgtg
                                                                     50
<210> 5338
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
cccccttgct tggttttaag taggtatgga atgttattat aggccatagt
                                                                     50
<210> 5339
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5339
tcagtgtaaa cataattagg ccgtgagttt ttgctcttac tcccaggttt
                                                                     50
<210> 5340
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5340				
	cttg ttttaacaac	tcttttcaac	attttggccg	gggtattccc	50
J	3			353-4-0000	30
<210>	5341				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5341				
tgctga	aagt ggtcccaaag	gggtactagt	ttttaagctc	ccaactcccc	50
<210>	5342				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5342				
ttccca	gttg ccacagaccg	tttatatgaa	gaaatgctaa	agaagttccc	50
<210>	5343				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5343				
tctact	gact atcctagaaa	tcgctgtcgc	cttaatccaa	gcctacgttt	50
<210>	5344				
<211>	51				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5344				
	aaag ccgggaattc	ctaaggatat	actaaatgag	attatqtqtq q	51
			3 3	3 3 3 3	
<210>	5345				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5345				
gcctgg	ggga ggagaagtcc	cttcccattc	cagctcgatc	aatcttgctg	50
<210>	5346				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				

<400> ggagta	5346 gaga gagtettget	acatgcggga	actagaatta	catcactgcg	50
<210>					
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>			<b></b>		
aayaay	tttc attgatatcc	actggtcaca	tcatacctgt	ctatagggca	50
<210>	5348				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgcttc	aagc acaggattta	tggaatagtt	ggcaaattaa	acaacatgct	50
<210>	5349				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	5349				
cggcag	cctt atggaatgag	tttcttgtca	tgaatgttgt	ccccaaagct	50
<210>	5350				
<211>	50				
<212>	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5350				
acagtt	actt tggagctgct	agactggttt	tctgtgttgg	taaattgcct	50
<210>	5351				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>					
<400>	5351				
tgtgaag	gaat ccctaccatt	aataccctgg	gtgggataaa	taaaaatggg	50
		33	_ <del></del>	223	
<210>	5352				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
cccaaaa	attt atttaaaatt	ccgacttcca	aaagggggga	ataaaaaaaa	50

```
<210> 5353
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5353
caccgcctct gcctccgcct cttccactgg agagcccgag gtcaaaaggt c
                                                                51
<210> 5354
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5354
ccctcaccta gcagtactac cacaataatg ctatcatggt gccagggaat
                                                                50
<210> 5355
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5355
50
<210> 5356
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5356
tttttatctt tcttggtggg ggtgtggtgg tggtgaagag gacctaaaaa
                                                                50
<210> 5357
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5357
cgccagaggt cagaacatgt ctattttgaa ttggatcgtt acaaatgagc
                                                               50
<210> 5358
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5358
gcaggcactg acatttttga gcaaagacgt gatgttatga gataaatatc
                                                               50
<210> 5359
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5359
ttctgacacg attacacaac gaggctttaa tgccatttgg gtaggtgagc
                                                                     50
<210> 5360
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5360
ttttaaaggg gaggggccgg ggtttggtcc ccggtcccaa aggtaaaagt t
                                                                     51
<210> 5361
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5361
gagtgagaag aggcttttaa ggaccatgtg aagaggcttt taaacacttt
                                                                     50
<210> 5362
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5362
gggttgggat aaactgctta gatgtttgcc tacttgtcca gtgaaattac
                                                                     50
<210> 5363
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5363
actgaaaagt tgaaagactt ttgcagtgaa catttatata actccccgct
                                                                     50
<210> 5364
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5364
attcataggt agtgcccaga gagagtacaa gctctgactc atatggcagt
                                                                    50
<210> 5365
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	5365 tacc tggagtagct	gtgtcaacag	attaatatgg	aatgctacta	50
<210>	5366				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5366				
tggttc	ctgt gctcaccata	gggctggtgt	acattgggcc	attaataaac	50
<210>	5367				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	5367	20240244	ataastaasa		EO
acagac	ccct attgccagac	acatcattet	ccccacccag	aaagcaaaca	50
<210>	5368				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5368				
tctggg	aaag acattttaa	gctgctgact	tcacctgcaa	aatctaacag	50
<210>	5369				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				•
	_				
<400>	5369	aataaaaatt	~~~~++~~~	anattaatta	F.
agreace	gata aacctggtca	cctgaaaatt	gaaattgage	cacttccttg	50
<210>	5370				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5370				
aaactg	gcgg cccaacaaaa	cagtgggtta	aatgggtccc	tgggtgacat	50
<210>	5371				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5371		In the last to a		
agtgtt	tcct ccacatctaa	agaaagccca	ttttgaaact	ggatactgca	50

```
<210> 5372
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5372
cccaggtggc ccctctccat cagatgttat tgctcttccc catttattta
                                                                    50
<210> 5373
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5373
aagatgccta agcgttaacc aggtgaaaca ggggtgggag agagaaagaa
                                                                    50
<210> 5374
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5374
gtcatacacc tatcccccat tttcctccta tccctcaacc cggacatcat
                                                                    50
<210> 5375
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5375
gcaggtggca gaatggggtg catgaaggtt tctgaaaatt aacactgctt
                                                                    50
<210> 5376
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5376
acagagaggc agcatttgtt ttccagttaa aatttgacct cactgtgatt
                                                                    50
<210> 5377
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5377
cccccttttg ttgtggtttt atattggaac ccccttttc tttggaacta
                                                                    50
<210> 5378
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5378
ctgacccctt cctcacccct gccaacagtg gtggcatata tcacaaatgg
                                                                     50
<210> 5379
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5379
                                                                     50
tgttttacct cactgttgga catacattcc aagcttttca actctaggag
<210> 5380
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5380
cagaacatgc ccaaagaagc ctatatcttg ctgctgggaa atgtaaagca
                                                                     50
<210> 5381
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5381
                                                                     50
caaacaccgg cagttgaaag gaaaaggacg gggaatgtga tggaaaagag
<210> 5382
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5382
                                                                     50
cccctccct gccccggtga gctttgggga acccaaaaat tagattttgc
<210> 5383
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5383
                                                                     50
cccaaatcca aggaccaatg ctgttgtaaa caaggggtaa agggcctaaa
<210> 5384
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> actcca	5384 ccaa gactgtgaac	tccaccgggg	taggaagcat	attttactca	50
<210> <211>	5385 50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gagaact	cgt ttcaaggaac	tcgatgtttc	cggggaccaa	gcccgcccag	50
<210> <211>	5386 50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5386				
	aatt tccagctttt	gaaactcaga	tttccttttg	cgacccaggt	50
<210>	5387				
	50				
	DNA Homo sapiens				
\213/	nomo sapiens				
<400>	5387		~ + ~ ~ ~ + ~ ~ ~ ~		F.O.
gatgeg	cggc aagaatgtac	cigiagaigi	gradatadda	cagigoigia	50
<210> <211>	5388 50				
<211>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5388				
	tcag aatcttgatg	aactctgaaa	tgacccctga	tgggggcatg	50
<210>	5389				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>				L. C.	<i>-</i>
ggcccc	ctgt ccttacctgt	tttcggcccc	cttaattttt	taaccccggg	50
<210> <211>	5390				
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	5390				
	gtgt agacacatgg	tgcttccata	gtgagtagaa	tatccattgt	50

```
<210> 5391
<211>
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5391
gtggcctggc ctggctctca cagacccaag gcttccgtgt agaatatgtc
                                                                    50
<210> 5392
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5392
                                                                    50
ggattgtggc aggaactgtt tcccctccca gccttaaatt tttctgtgtt
<210> 5393
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5393
                                                                     50
aaacccacac ctcagtgaat ttaaaagagt agatgtttta aaagaccgga
<210> 5394
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5394
tgccatttgg tatttttcc tgaaacatta cataataaga atgcagcatg c
                                                                     51
<210> 5395
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5395
                                                                     50
gcctgaaacc atcctgcctt ctaggaagac agcaattctg gaagagcaag
<210> 5396
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5396
ggtggttccc cagccctttt ccctggccct gggttggaaa atttgttttc
                                                                     50
<210> 5397
<211> 51
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> aaaacc	5397 tttc gcccggctta	aaatttaccg	gggtttggtt	ttatttggtt t	: 51
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>		gaggaaggta	2++	****	50
CCCCCC	ggtg tcatgcaact	gaggaaccta	arrggerggg	tgggttgttc	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>					
gtttgt	aaaa gaacctgcca	catttgttga	aaagttagag	ccatcacagc	50
<210>					
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5400				
ctcttg	gctg ctggcctttt	gttcttgtca	tggctcatta	gctccctaaa	50
<210>	5401				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	5401 gttt ttaaattttc	tanaatttt	~~~~~	+	F.0
ccaggg	Jete cladatette	tgaagttttt	ggggccattt	tggttgttgg	50
<210>	5402				
<211> <212>	50				
	DNA Homo sapiens				
<400>	5402				
cccgc	tgc cttttatttc	agaaccccaa	gtattaccca	atatgttaca	50
<210>	5403				
<211>	50				
<212> <213>	DNA				
~~ I J >	Homo sapiens				

gccgaa		gaggcta	agttacacgc	ttaggtgttc	ttattcctac	50
<210>	5404					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sa	piens				
<400>	5404					
aaccag	gttt atg	atgctgt	aataaaccat	ggcattaaag	agggcaagag	50
<210>	5405					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sa	piens				
	5405					
gggtta	agga ggg	ccgctcc	aaaattttcc	tttttcccag	gaagcccttg	50
<210>	5406					
<211>	50					
<212>						
	Homo sa	piens				
	*	Picino				
<400>						
atgctg	tgag tgg	tacacat	ggctgaggtt	atgatctgtt	aaaatatgta	50
<210>	5407					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sa	piens				
<400>	5407					
ttcatta	aatt cct	caaccca	atactgtctg	gcttccacca	acaggagcgg	50
			<b>5 5</b>	J		
<210>	5408					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sa	piens				
<400>						
tggttt	ctat ttta	aaaaacc	tgggttaggc	caaggtttgg	ggttcgccct	50
<210>						
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sap	piens				
<400>	5409					
caacatt	gcc tacc	caqttqc a	agttcattag	ccccatccac	cccagcatto	50

TIN TERRET TENER TERRETER EN TERRETER FERE FERE FERE TERRETER EN FORTE EN FORTE FEREN FOR FOR FOR FOR FOR FOR F

```
<210> 5410
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5410
cctttggggt gggggctttt tcctttttgg ccggttcaat taaggttttt
                                                                     50
<210> 5411
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5411
cccactccgg ctgttttaga agttttcccg aatccgtgat ccctttacaa
                                                                     50
<210> 5412
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5412
aatgggcaaa ttttacccaa aacttaagct tgcctattcc gtttgaggca
                                                                     50
<210> 5413
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5413
gaaggagagg cacacaaaa tacacacat cacacaaaac tcaacaacca
                                                                    50
<210> 5414
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5414
ggataccccc tttatcccga gggaattttt accctttgga tgcctttaaa
                                                                    50
<210> 5415
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5415
caaattacaa acctaaaaat acagaacatc agcggagaag acaggagagc
                                                                    50
<210> 5416
<211> 50
```

<213> Homo sapiens

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5416
ctcctccctt gggtgggacc tgggttgggg gtttgataga aaaattaacc
                                                                    50
<210> 5417
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5417
ggttaaacta gatccctgca aggccatcac ctccattcca agttgttact
                                                                     50
<210> 5418
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5418
agtgggttat tttagatctt ttcctggggt tcaggtcaca tagcttaact
                                                                     50
<210> 5419
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5419
tgtttgggta tattgtttgg gttttgggca ctaggatggg tgactcaggg
                                                                     50
<210> 5420
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5420
gccagtgaat ctagttttgg ctattctgta ttttgtccag tttttcccat
                                                                     50
<210> 5421
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5421
aaccattttc ccccgggaac ccgttttgcc tggtttcgga ttttttaccc
                                                                     50
<210> 5422
<211> 50
<212> DNA
```

<400> ccgggaa	5422 agcg gggtactggc	tgtgtttaat	cattaaaggt	accgtgtccg	50
<210>	5423				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5423				
	ccc tcccaaattc	actocattac	agtttttgaa	acadaacddd	50
		accedaccac	agoccogaa	acagaacggg	50
<210>	5424				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<b>\213</b> /	nomo sapiens				
<400>		<b>.</b>			
tacgaga	aagt caggaagttt	tgaaatggca	gtgacaggag	acggggaag	50
<210>	5425				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5425				
aagggc	aggc aaatcaatta	aaattagccg	taacaacaac	ctcgggggtg	50
<210>	5426				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5426				
agtacad	cggc cctcaaaagt	tatatgtgct	gaatgtaacc	tacttagcga	50
<210>	5427				
<211>	51				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5427				
ttgtttt	aac aactcttctc	aacattttgt	ccaggttatt	cactgtaacc a	51
_		5	<b></b>	<b>J</b>	
<210>	5428				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	5428				
	5428 cacc teggeraggt	atagggggag	cttctcctat	ctagataca	50

```
<210> 5429
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5429
                                                                    50
gccaggtcat tgtataggga gtaagatgaa ggtgaatttg cagctagttg
<210> 5430
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5430
tgtgttttgt ttttctggtc ccagggcacc gtttgttttg tgaactcctc
                                                                     50
<210> 5431
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5431
                                                                     50
catggctcta aaatttggaa ttaacttctc ttgccttaag agctgcttgt
<210> 5432
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5432
gctggtggga agttgagcca tgtttatctc tagtggaatc cttaccttgt
                                                                     50
<210> 5433
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5433
                                                                     50
catgtttaca caaattcctt caaagcccct taaacatggg gccgggcccc
<210> 5434
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5434
                                                                     50
accctaatag ctaggctggg tatattttca aagtgtagcg aaaccccacg
<210> 5435
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> cagttg	5435 gcct cctacaattg	ggaattctac	caagctccaa	gttgacctgg	50
<210>	5436				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5436				
ggatto	ccga caaaggcttg	atgtgtactt	gaagtgagca	aagggttttg	50
<210>	5437				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5437				
gggtgg	gaga caggctaatc	ctttcccctt	gttttccacg	tctttatgac	50
<210>	5438				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5438				
acaacc	ttct taatatatta	gagacccgca	ggaaacattt	agtggtgaaa	c 51
<210>	5439				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
(213)	HOMO Saprens				
<400>					
gtacat	gttt gtgtgctaaa	ttgctcattt	ggcagtgata	gattgaaaaa	c 51
<210>	5440				
<211>					
<212> <213>					
-210/	nomo saprens				
<400>	5440				
gggggt	caaa gagggtacaa	atgtatgggg	gtatattgaa	tgctaaacat	50
<210>	5441				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				

	5441 ccgt tttagaagga	agggcaaaag	tagggttttt	aacccaaacg	50
<210>	5442				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
\213/	nomo saprens				
<400>	5442				
tccgtc	ccat tcccccggaa	aacaaggttt	tgaattggcc	cgtaaaaggg	50
<210>	5443				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	July 2012				
<400>	5443				
acgtcc	ttat acaatgcact	gtttgatttt	taaacaatac	ctgaagggct	50
<210>	5444				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5444				
	tact cgggaaaggc	ttcacatttc	taggactcag	cattatccaa	50
			. 555		
<210>	5445				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
12137	nomo sapiens				
<400>	5445				
ttgaga	ggca acacttaaac	actagggcta	ctgtggcatc	tatgtagaca	50
<210>	5446				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5446				
	ttct tgttgctgta	tatttagata	ctttccaatc	ttttattact	50
	+500500500	-jectagaty		coogcoact	30
-010-	E447				
<210>					
<211>					
<212>				•	
<215>	Homo sapiens				
<400>	5447				
agaatat	agt tragtaatat	ccaccacacc	ttcccatcca	agaatttaat	ΕO

```
<210> 5448
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5448
aacaacaaca gcaaaatccc cttagtgcgt aacttgaaat tcccttcggc
                                                                     50
<210> 5449
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5449
ttgtaagtgg gtgcataaga agatctcttc aattaaatgc ccccgctggt
                                                                     50
<210> 5450
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5450
ataattaaga aatcagccgt gtgcttctca cgtttgggct ccgagacgtg
                                                                     50
<210> 5451
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5451
gtcagtctcc tcacctgcct ctgctcctcg cttagcccat tgattgcatc
                                                                     50
<210> 5452
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5452
gggaagaagc ccgtgccccc acccaataaa tgttggtttt ggccctgatg
                                                                     50
<210> 5453
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5453
cagaacttct ggcgaaggcc atgtaagaac tactccaagg aggaagaggc
                                                                     50
<210> 5454
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens		
<400> ctctac	5454 cata aggcactatc aga	gactgct actggagtgt	atatttggtt 50
<210><211><211><212>	50		
<400>			
	acag cttaaccatt gtt	ccaagct aattaaatta	cctttgggga 50
<210><211><211><212><213>	50		
<400>		etaasta taasaasaata	tttacqaata 50
Caatty	tgat ttggaaggtt taa	ectyggte tycccagaty	tttacgaata 50
<210><211><212><212><213>	50		
<400>	5457 caaa agttatgcaa taa		ccqaqaqcct 50
cccaag	cada agecaegeda ede	gacagaa cacaaagcec	- cegagageee 50
<210><211><212><213>	50		
<400>	5458		
gggtgg	ggtg gggtgagagt gtg	gtggagta aggaccttca	gaattaatat 50
<210><211><212><213>	DNA		
<400>			
tgcagt	tett attttettt ged	ergrgata attgcaaatc	cgtcaataga a 51
<210><211><211><212><213>	DNA		

<400> tgcaagi		50
<211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>		<b>-</b> 0
tcccag	cgaa tgtgaatcat ttagtgtgct actcaaaatt aggtgtccac	50
<210>		
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<b>\213</b> /	none suprem	
	5462	50
taagat	gtag gggccaccgg ccagcagtac ccagcaatga ccactatcag	50
	5463	
<211> <212>	50	
	Homo sapiens	
(213)	nome papiens	
<400>		50
ataaat	gaaa gcataccaag tgctgtccat tccataggta caactatgga	50
<210>	5464	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
,,		
<400>	5464	50
ctggta	ttct gaggtcagat gtaggctgtt gctcgctccg gctgggtctc	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<213 <i>&gt;</i>	nomo bapiena	
	5465	50
ccatcg	gggg tattggggtt ttgggctgaa tttacttgat tattggaaaa	30
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
accada	attqt qqcaqqtaaa qaqacaatqt aatttgcact ccctatgata	50

```
<210> 5467
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5467
tttaaaaagg agggaggatt tctgggttaa aacttttatt tggcccccat
                                                                    50
<210> 5468
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5468
                                                                    50
taaaacccaa gacttcagat tcagccgaat tgtggtgttt cacaaggccg
<210> 5469
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5469
                                                                    50
ctaagcatgg ggaaggggc agagtgagga ctgtgccatt gattaaagtg
<210> 5470
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5470
                                                                     50
gtacagaaac atattccatg ctttgaaata aagggaagtg ctctcctgtt
<210> 5471
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5471
                                                                     50
gaagcetttt etttetett cacceteace aagagcacaa ettaaatagg
<210> 5472
<211> 51
<212>
       DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5472
accgatcgtt tttaggataa tatgcatgtt tcaagtggta ttgaaacccc c
                                                                     51
<210> 5473
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400>	5473	
	acag gctgcctaaa gtctaattgg agagttaacc taatgtctgt	50
<210>	5474	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5474	
caccat	egtg getetgagaa etgaegeegt gaatgttgae etgagtgeeg	50
<210>	5475	
<211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5475	
ggggag	gagac caccctagac atttgcattt ttgtaagtta gccagccaat	50
<210>	5476	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5476	
tggata	aaatc tgagcaactt tcttctttgt gctccaggaa cctacgcact	50
<210>	5477	
<211>		
(213)	nomo sapiens	
<400>		
tgtggg	gtttt gattgacata ctgttgttca tgctgaagtt tgagtgtcgt	50
<210>	5478	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
(213)	nomo sapiens	
<400>	5478	
ggtgtg	gcagt ccgcctgaaa gccttccctt tagctattag gaattgagtc	50
<210>	5479	
<211>	53	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

acattgg	gaaa gaaaccctac aactgtaatg aatatgaaaa gaattgtcta aaa	53
<210>	5480	
<211>	50	
<211>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
aaaacc	gttt tececataca taaagaacag gggtaeteee geeetgatgg	
<210>	5481	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
(2137	none sapiene	
<400>	5481 gaag tgaaagagag aagttgctct aaaaggttgg aaaccagccc	50
cccggc	gaag tgaaagagag aageegeeee aaaaggeegg sameesgees	
<210>	5482	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
12207		
	5482 gttg taatgttttg cgttatcaaa atgaaaactg ccaaatgaga	50
cggacc	goog caacgooog ogconocaan nojaman oj j j	
<210>	5483	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	5483	50
getttg	agtt ttgggatggt cacatgacac aatccagcac ttgaacctga	-
<210>	5484	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
	nome suprems	
	5484	- 0
agagco	attc ccacaaagta aatgtgcagt gcccatgttt cttgtgttta	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5485	E 0
gactict	gaga gagaggacg gccatcatag aacagcgaag gcagtcgatc	50

```
<210> 5486
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5486
atcgatgaga agagtctgca aaacacttca tcctcaggac gtgctgtcct
                                                                    50
<210> 5487
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5487
atatattaaa ccacaggtat tagagacatg aattgcaccc aacacaagct
                                                                     50
<210> 5488
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5488
                                                                     50
attcattcgg gtcttccttt cttccgcccc cttccttcca ttggcacctc
<210> 5489
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5489
                                                                     50
tcagttttgt ggaatctggt gtttgcacta taggttaaga gttgccattt
<210> 5490
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5490
                                                                     50
tgtgtggtgg gggtgctttt gaggttggag gaaagtagag acagcgaaac
<210> 5491
 <211>
       50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 5491
                                                                     50
tgtgcttttt gcccaagtgg taattcatct tggtttgcta tgttaaaact
 <210> 5492
 <211> 50
```

	DNA	•					
<213>	Homo s	sapiens					
<400>	5492						
ctttgg	ggac c	taaacccca	ggtggtctct	tggtgttaat	aatgctggaa	50	)
	5493						
<211>							
<212>		sapiens					
(213/	1101110	вартень					
<400>	5493						
aaatcg	cggt c	gccttaatc	caagcctagg	ttttcacact	tttagtaagc	50	)
010	E404						
<210><211>							
<211>							
		sapiens					
		-					
	5494					-	_
tggggc	actt t	gaaaacttc	acaggcccac	tgctgcttgc	tgaaataaaa	5	U
<210>	5495						
<211>							
<212>							
<213>	Homo	sapiens					
<400>	5495		gagtgtgagt	attasaattt	tcactccagc	5	0
gacatt	cate t	.gtttccact	gagtetgagt	ccccaageee	ccacccage	_	
<210>	5496						
<211>							
<212>							
<213>	Homo	sapiens					
<400>	5496				× .		
		aatagaggc	attgttttq	ctactttqca	tatcattggc	5	0
- 33-3	55	·	, J	_			
<210>							
<211> <212>							
		sapiens					
~4.4.4	1101110	20120110					
	5497						
tggct	ctcct o	ctttgtaata	ı tacagggtga	actctttact	gatacacaca	5	5 (
-210-	5498						
<210> <211>							
<212>							
		ganieng					

ccagtgt	cet geatgggtge ta	aggctgaat	tatttgtaat	tgtgcttagg	50
<210>	5499				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5499			•	
accgtc	ttt gtgattccct g	gaaaccctt	aattcaatag	tcctgactga	50
010	FF00				
<210> <211>	5500 50				
	DNA				
	Homo sapiens				
	5500 gggt agccaagtga t	tttcccatt	cccaaagtta	gtaaaccttt	50
agecee	gggt agccaagtga t	cccccacc	cooddagoon	<b>9-</b>	
<210>	5501				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5501				
gcagga	aaga tggggtggtg	gactgttttt	gcctactttt	tgtttttgaa	50
<210>	5502				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5502				- 0
ccccct	gaaa ctggcatttt g	gtaaatgtgg	tttgactatt	tttgtatgtt	50
<210>	5503				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5503		. ataoaaaa	atta22+++	50
acctgg	gagaa ttccctaagg (	ccaaagcaag	gtaacaggga	ctteagette	50
<210>	5504				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5504				<i></i> -
gcctca	agtac aaagggggct	ttggaagtgt	: ttgttggctg	g aataaaggaa	50

```
<210> 5505
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5505
                                                                     50
acccatgcca attgaagaac gtgttaaaga tgaggaggag agatgtacca
<210> 5506
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5506
                                                                     50
gcacattcct tccttatatc ctggaagcac ccagatattc ttcatgtccc
<210> 5507
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5507
ttaagtcatc tgctgagcag tgtgctgtgt caacctcctc ctaggtaacc
                                                                     50
<210> 5508
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5508
                                                                     50
cagggtatca gatattgtgc cttttggtgc caggttcaaa gtcaagtgcc
<210> 5509
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5509
                                                                     50
tggtaatagt gtttgactcc agggaagaac agatgggtgc cagagtgaaa
<210> 5510
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5510
                                                                     50
tcaagtatac catttaaaat atttcatcag gcagagccct gaccaggaaa
<210> 5511
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5511
                                                                    50
cttttccggt tgcccgagga tgcttgggaa ggaacccgtc tcccttcttc
<210> 5512
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5512
                                                                     50
tccccaaacc cccttaaagg tttttaaatt gtttcaaatc tgggcaagtt
<210> 5513
<211>
       50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5513
                                                                     50
gactcggaga gccaggagga gaacacgcag ctctgaactg gctgagcgag
<210> 5514
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5514
                                                                     50
ctgttgtgaa tcatttgtgt ccttttcaac tgtctttcag aggaaaggta
<210> 5515
<211> 50
<212> DNA
       Homo sapiens
<213>
<400> 5515
                                                                     50
aagaagcaac cacagctaat tttagaacat gcactctgac agaaaagaca
 <210> 5516
 <211> 50
 <212>
       DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5516
                                                                     50
gcttttgagg acctttctgg aggaaaggaa aagcctgttt tggggagtct
 <210> 5517
 <211>
       50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

<400> aggctg	5517 cata tggattgcca	agtcagcata	tgaggaatta	aagacattgt	50
<211>	5518 50 DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400> aagact	5518 agag ctacactagg	ccactatctt	attacacgac	agcacaacat	50
<210>	5519				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5519			L L L C L C C C C C C C C C C C C C C C	50
ttaaga	accc caaagattaa	aggaaacaat	gttaagggct	tttgtgagga	50
<210>	5520				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5520 tcga aatcaaatct	2+cc+++22	ttassaccat	acctassaca	50
cggaag	toga datoddatot	atyctttaa	ccgaaaccgc	geeegaaaeg	
<210>	5521				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5521		actestests	taaasaasa	50
tcttca	ccag gttcaagctc	cgtgggccac	actgetgetg	tgccaagaag	50
<210>	5522				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5522				50
gataca	ctgt ccagcccagg	r tecaggeeet	aggttettta	ctctagctac	50
<210>	5523				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5523				E ^
tagaat	ttad taaattgtga	, aattaacgta	accgaagcaa	caaccqqcaa	50

```
<210> 5524
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5524
gcgggaggct gggactttcc attacaaata gagacttcat tcctgttgag
                                                               50
<210> 5525
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5525
                                                               50
<210> 5526
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5526
                                                               50
caggttgctt tcgtgtccct cttctggttg ctttagaagt gacgtgtaat
<210> 5527
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5527
                                                                50
aaacacagcc caccccattt cagaccgcct tcctgaggag aaaatgacag
<210> 5528
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5528
                                                                50
gctaactgga taaagtttgt gcagacattc ctgagtgtac gatattgacc
<210> 5529
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5529
                                                                50
gctaactgga taaagtttgt gcagacattc ctgagtgtac gatattgacc
<210> 5530
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5530
                                                                     50
agctggcttc actgctcagg tgattatcct gaaccaccag gccaaataag
<210> 5531
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5531
                                                                     50
agtcaggact gtctaggtca gggaagccaa gatgtctgaa gagagaggaa
<210> 5532
<211> 50
       DNA
<212>
<213> Homo sapiens
<400> 5532
                                                                     50
attcaaccag taatggtacc tgaggaattg aaatgggtat ttgtttctgt
<210> 5533
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5533
                                                                     50
agtggagagg ccctgttagt ttacttttca tattgagtga tgcatgaggt
<210> 5534
<211> 50
<212> DNA
<213>
       Homo sapiens
<400> 5534
                                                                     50
gcattctatt taaaaaggga gtggggagca aatgaaaatt aaatgtgggg
<210> 5535
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 5535
                                                                     50
 tcaccaggaa aacatgcttg tgaattgtgc agtaaaaggt ggtaatgact
 <210> 5536
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

<400> ccttttc	tct cccatgaccc	tttaacagca	tctgcttcat	tcccctcacc	50
<210>	5537				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens			,	
	5537				
ctgaga	gccc aaactgctgt	cccaaacatg	cacttccttg	cttaaggtat	50
<210>	5538				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5538	agattataga	tttatacaac	tteettaeet	50
tgagtg	aaca aagctgtgaa	acattetgeg	cccacycaac	cccccgccc	
<210>	5539				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5539				
caagaa	gaca agcatctgtg	gtgcggaggc	aagcaggcta	actaggagtt	50
	5540				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5540				50
ttggcc	cagt gtgattgatt	gctttatctt	tggtacttt	acttgaatgg	50
<210>	5541				
<211>					
<211>					
	Homo sapiens				
(413)	nomo saprens				
<400>			aagatagat	gaggagggtt	50
catcca	igcac taattttcat	gcalllarge	aaggatgeet	. gaggaccccc	30
<210>	5542				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	5542				
	ragge agataggatt	ccadtaatti	caaaaaata	a atattaacaa	50

<211> 50

```
<210> 5543
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5543
                                                                     50
aggaccttga caagccgttt gagatggaat gtaggccctg atgttatgct
<210> 5544
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5544
                                                                     50
aggacettga caageegttt gagatggaat gtaggeeetg atgttatget
<210> 5545
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5545
                                                                     50
agtggagtgt ttacaccttg ctgtaacatt tgaactttca caagagatgt
<210> 5546
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5546
                                                                     50
atatcatatt atttgatgcc attaggcggc ctggatcacc aattctaagt
<210> 5547
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5547
                                                                     50
gccaccagac agaaggacca gagtttctga ttataaacaa tgatgctggg
<210> 5548
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5548
                                                                     50
tgttggtgag caatgtgcag aggcagagcc gctgaagtat ggttcctgag
<210> 5549
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5549
ggctgctgtt gactgaaatt cctatcctca aattactcta gactgaagct
                                                                    50
<210> 5550
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5550
                                                                    50
ctttttagta ggcaaaggtt cttcttcctc ctcttttggt gcagggacgc
<210> 5551
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5551
                                                                     50
gcgtgtatgt gggatgccat aggtgtgact gtagagtcat tcttccttcc
<210> 5552
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5552
                                                                     50
tgtaagttga ctttcaaaag tctctggaaa cactggactt tagctggtcc
<210> 5553
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5553
                                                                     50
gaagcgtggc agagaactat ggatcaggca gcccctctca tctttaccat
<210> 5554
<211> 50
<212>
       DNA
<213>
       Homo sapiens
<400> 5554
                                                                     50
ttggtccaaa ctctggagcc ttgtgggaga acatagggca taacgtgttt
<210> 5555
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> cccttct	5555 Etag taaagagaca	tcttctacag	taaccacaga	gaagaagtgg	50
<211> <212>	5556 50 DNA Homo sapiens				
<400> tggaca	5556 taac ctgggtcaga	agagaaactt	ttgaagctac	acgaacaagc	50
<211>	5557 50 DNA				
	Homo sapiens				
<400> cggctc	5557 aaat aaacctttac	cggatttttg	gggttatgcc	cacacccttg	50
	5558 50 DNA				
<400>	Homo sapiens				
	ctag tactccagaa	ccataatata	actagacatg	cctggaatgc	50
	5559 50 DNA Homo sapiens				
<400>	5559 ccat gtttgcccta	gtccaggatt	gcctcacttg	agacttgcta	50
		J	J	J J - 34	
<211> <212>	5560 50 DNA Homo sapiens				
<400> tctact	5560 gact atcctagaaa	tegetgtege	cttaatccaa	gcctacgttt	50
<210><211><211><212><213>	50				
	5561				
	cttc cgtgcatgaa	ggtttcctcc	ttgactcggc	agcagcggcc	50

```
<210> 5562
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5562
ccaaqtaqqt tttaactctg gtatggtctc gtgttttcat ttgttgtgca
                                                                     50
<210> 5563
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5563
                                                                     50
gttcccacgg agctgacttc tccggggtgc ctgtgcccta cattaaaccc
<210> 5564
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5564
                                                                     50
ccgtaactcc gacaaacgca gaacttcttg aggctttctt cttctaagga
<210> 5565
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5565
                                                                     50
tctggaccct gcttgggttc acagcattgg tggaggtaag tagtattctc
<210> 5566
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5566
                                                                     50
gaagaggaag ctcatccgaa gtcttccgac agagtgagcc gtcatgcccg
<210> 5567
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5567
                                                                     50
agtgtgtatt cttgatgttt attggctcat gtggacagaa atgtacaggg
<210> 5568
<211> 50
```

<212> <213>		
<400> agatgag	5568 agget getetgaaga tteagtaatt aggatggaca gteagetaet	50
<210> <211>		
<212>		
<400>	5569 ttgg ggttcagttt gttacctttg gagacttatt taatgaaacc	50
<210>	5570	
<211> <211>	50	
	Homo sapiens	
<400> cagtgg	5570 gttcc tgagagaatc ttagttcaaa ggactgcccc cgccaacccc	50
<210>	5571	
	50	
	Homo sapiens	
<400>	5571 caaag ccaatcatcc actttcagta cttacctaac caatctccca	50
J	<u>-</u>	
<210> <211>		
	Homo sapiens	
<400> caggat	5572 tgtta ttgacagggt ggcctttgtg attcctccgg tggtggcagc	50
<210> <211>		
<212>		
<400>		50
gccatt	ttcat ttgctgtgtg gttagacttc caggaggctg tttagctcta	ى د
<210>		
<211>		
<212> <213>		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

<400> 5574 cctttgtgaa aagtcacctg tgactgtcag gggtatgcta tgggcctttt	50
<210> 5575 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5575 gatccacttt ggggttcggc ggcagattat tccgctggta gagccggatg	50
<210> 5576 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5576 aataagggac tcattcatta tgcagcaaat gttgtttgtt attggcttgc	50
<210> 5577 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5577 cttcatggtc tccagccagg actccatcag cgccacggct tcatccgaac	50
<210> 5578 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5578 ttgatgctca tcatctgctc gaggtgattg atgccaggtt gacgcaccat	50
<210> 5579 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5579 tcctttggat aaggtccaaa acctgtaaca catgaccctc agagcccttt	50
<210> 5580 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5580 cccqqcqact tcaccacccg ctatctgggc accaaagact atatctagat	50

```
<210> 5581
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5581
                                                                    50
cgcaatagte ctcgacaagt cgccaaccct cccacttcgg tcgatcagct
<210> 5582
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5582
                                                                     50
cgtcgggtac ctcgccgata aaatcgctga tggcctggtc gatcctgaag
<210> 5583
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5583
                                                                     50
atcttatccc tctgttactc aatgtgagtg catactttac attgcctact
<210> 5584
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5584
                                                                     50
ggtccttgaa gatgacgcgg atgatcgagg tctctgcgcc gtaggcgatg
<210> 5585
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5585
                                                                     50
atgatgaagc tgctgtccaa cgccttcgtc tgccagtttc tgctggtgtg
<210> 5586
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5586
                                                                     50
tccttgccag agccttcggg ttctacgatt tgatcgacga cgctggtgtc
<210> 5587
 <211> 50
```

<213> Homo sapiens

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5587
                                                                     50
tcgaacatgg gcagctccgt ttcaagatgg ctcaagacta gcggattggg
<210> 5588
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5588
                                                                     50
agtgatagag accaaagact gctttttaat tttgtggggg agggggtgga
<210> 5589
<211> 50
<212>
       DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5589
cgggtcactc atgttggcta ctaacccttt tcgtgcgccg ggcattctag
                                                                     50
<210> 5590
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5590
                                                                     50
cttgtccttg atcgcttcct tctctgcaag ggagagcttc tggaccttca
<210> 5591
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5591
                                                                     50
cttgtttgac atcagcgcca tctcgacagc gtattccgct atgactgttt
<210> 5592
<211> 50
<212>
       DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5592
                                                                     50
cacgaageet tegateagtt geageaegeg geeagagegg tegatagaae
<210> 5593
<211> 50
<212> DNA
```

<400>	geca tetgegagea	tctgggtatt	gacatgatcc	ccagtggagc	50
<210>	5594				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5594				<b>-</b> 0
caccaa	gctg gtcaacatcc	aggcgaatgg	ctattacgtg	gatgagatca	50
<210>	5595				
<211><212>	50				
	DNA Homo sapiens				
(213)	nomo saprens				
<400>	5595				50
ttgctg	atac ggcctttgat	catgttttca	acgatgtttt	eeggerigee	50
	5596				
<211>	51				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5596				<b>-</b> 1
cctcga	caaa ctaaatgttg	atttgaattg	gcctgttatc	atcttgatca c	51
<210>	5597				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5597				
gtttca	gatc gggccgctcc	cgccgggtac	ctatagcgga	atcgaatttc	50
<210>	5598				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5598				- ^
gaaaac	agaa atgatgctcg	gcacattctc	gtccagcacc	: tcggcaacgg	50
<210>	5599				
<211>	50			•	
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
aactgt	attc gatcaccgtg	gcgctgatgg	g tgtcagcagt	cgccttgttc	50

```
<210> 5600
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5600
                                                                     51
agttgacata taacccactt tacatacatt ccaaaattgc gagtagtgag t
<210> 5601
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5601
                                                                     50
atatcgtacc gagaaactag tgcggatatc tgaccaggta tggcggttgg
<210> 5602
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5602
                                                                     50
gtggatgacc tgatccaggt cggcctgatc ggcctgactg atgagctgtc
<210> 5603
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5603
                                                                     50
atgatgacca gatgctctgg caccgtgtcg agttcgagga tgccgacatt
 <210> 5604
       50
 <211>
 <212>
       DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5604
                                                                      50
gatctgggac gcatggccga agctgaaaag ctggctgtag aagacctcga
 <210> 5605
       50
 <211>
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5605
                                                                      50
 aacatggcaa tatttattgg tcctaatact gtcactggca aggttggtgt
 <210> 5606
 <211> 50
```

<213> Homo sapiens

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5606
                                                                     50
gaggcagagg tgtagcgagt ccaggctctc ttcgaacgtt gcacccgacg
<210> 5607
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5607
                                                                     50
gtcccacacg ttcggccctg actctgctgt gttcgacgag gacaatctcg
<210> 5608
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5608
catgacgttg tgctcgacac cccaacagat cacgtaatca gcctggtgga
                                                                     50
<210> 5609
<211>
      51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5609
                                                                     51
taggctatag agatgtgagg gattattatt agtcacacct ctagtcatgc c
<210> 5610
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5610
                                                                     50
ggctgccgga tgtgtaggtc ttcccatgtt gtgaagtaac ggtgctccac
<210> 5611
<211>
       50
<212>
       DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5611
                                                                     50
tgccctgtat agtgttgtaa aaattagaat gtttcaccca aaccatctgg
 <210> 5612
 <211> 50
 <212> DNA
```

<400> gtcttt	5612 togaa togotottta gotogtgogg gotgttgtoo cacttgttgg	50
<210>	5613	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5613	
ctatgo	egetg egetacaage tggacetgta tteggaette agetactace	50
<210>	5614	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5614	
ttcgaa	gcga cgctgcgtgc gctgctcgtc caattgcagc atggataagg	50
		50
<210>	5615	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5615	
ccttcc	getg tecetteagt agetgtttet gtteeetgae geceaettet	50
		50
<210>	5616	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	5616	
caacge	agcg gctgatgcag atcacccacg agatgcagga cgaaggcgag	50
<210>	5617	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	5617	
	agtc tgagtaggag gaaagaggac aggttgttgg agagttggtt	
300000		50
<210>	5618	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	5618	
raattq	cgc tgaagcacga atcctcgaaa tgcgtcacct tcggattgac	ЕΛ

```
<210> 5619
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5619
aaatgtggtg acaaagtacc agcaagaact ggactgtgtt tctggagcct
                                                                    50
<210> 5620
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5620
                                                                     50
gttcatcgtc tcgcgtcgca agaagtaagg gctaggccat gactcgttcg
<210> 5621
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5621
                                                                     50
ctcttggcag ccctgctctc gtgggtcagc atcgtcgcgt gctccggtgg
<210> 5622
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5622
                                                                     50
gtgctcgctg agctggtcca gaaatccgtc gactgaggcg atggcggctg
<210> 5623
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5623
                                                                     50
catgaacaag ggccggatca tcctgatgcc caacacactg gacttcggtg
<210> 5624
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5624
                                                                     50
caccegttgt aggegaegag egtgaaegaa aaegtgtegg aeggettgta
<210> 5625
<211> 50
```

<212> <213>					
<400> catatg	5625 egge tgtgecatag	ccggatgttc	ttcgtgcgtg	cctacccccg	50
<211> <212>	DNA				
<213> <400>	Homo sapiens				
	ccgt cgcgcatcgg	aatgcgaaac	tcgtacttcg	tgtagaactc	50
<210><211><211><212><213>					
<400> gccagg	5627 ggct ttatcacttc	catggccgca	gcgatgacca	ggtcaagctg	50
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5628				
cgccga	ccaa gcttaccgac	ttctcgccga	tctactgcga	cgaagaaggc	50
<210>	5629				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ggtagt	gacg tgctgaatga	cggtgccgtc	catcatcggg	tcggagtaag	50
<210>	5630				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ttcagg	actc gtttcacgta	ggcaacgctg	tctaaagttc	ccaagggatt	50
<210>	5631				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> 5	631					
ctctttac	cc ggaaacaggt	tggggagatg	acacgcagaa	aatcatacgc	50	1
<210> 5	632					
<211> 5	0					
<212> D	NA					
	omo sapiens					
<400> 5	632					
	at atcgagaaag	accedancet	daacaaddaa	agettecagg	50	)
ccccggac	at accyagaaag	gccagggccc	gaacaaggaa	ageceeagg	3 3	
<210> 5	633					
<211> 5						
	NA					
<213> H	omo sapiens					
	<b></b>					
	633			~~~~	50	
aaggctgg	tc aagaatcttg	agacggaact	geacagtete	ggegtgatee	50	,
010 5	C2.4					
	634					
<211> 5						
<212> D						
<213> H	omo sapiens					
	634				= -	_
gatcgatt	cg ggggtgacat	cggcgctgag	caccatcacc	ggaacataag	50	J
	635					
	0					
	NA					
<213> H	omo sapiens					
	635					_
ctgagato	ac cctgaacacc	gacaaggacg	agatcgcagt	ctgcaacctg	50	)
<210> 5	636					
<211> 5	0					
<212> D	AN					
<213> H	omo sapiens					
	636					
ctgaaggo	tt tggcgacaac	caggtctatc	cgtttgaaat	tggcgagaac	50	)
<210> 5	637					
<211> 5	0					
<212> D	NA					
<213> H	Iomo sapiens					
<400> 5	637					
tcttgtgc	ca gcacgtcttg	ctgatagccg	atgaatcgcg	tccctttgtc	50	0

```
<210> 5638
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5638
gaactcctca aggaaatagt ccaccgcctg ctgcttggac gctgccagtt
                                                                    50
<210> 5639
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5639
                                                                     50
gtgacctcgg ggtccccctt ggtgagggtg ccggtcttgt cgaagacgac
<210>
      5640
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5640
                                                                     50
gtgttcgggc ttcatgtcgc caacaccatc ggcactggca tcatcgatcc
<210> 5641
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5641
aggttgattt ccacttcctc gggaggtttc gccacctctt cgcctttgag
                                                                     50
<210> 5642
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5642
                                                                     50
gttagcttcc acgctttatc tcctgctctg agtgtgtacc cgcgctgctc
<210> 5643
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5643
                                                                     50
ttaaagtggt aagggaggtt tctactcctg gggaaacatt aaagtacctt
<210> 5644
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ctttct	5644 ccga cttcgagatc tgcccgtggt cgagatcgtg gtagatgatg	50
<210>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400> aactgg	5645 atag agcacgagcc ttctaagctt ggagttgcag gttcgaatcc	50
	5646	
	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
	•	
<400>		50
gaagat	cggc gcaacgaaga ccgcttccac ttcatcaact ggaccaagaa	50
	5647	
<211>	50	
<212>	Homo sapiens	
72137	nome paparate	
	5647	50
tgette	tgtg acagattagc ttacatctta ccacctcacc gagaagagct	50
<210>	5648	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
1		
<400>		50
agctca	agag cttccgcgac gtacccagca aagtaacgct cgacgaatgc	50
<210>	5649	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
\u/		
<400>	5649	50
atcgaa	gacg tgatgctgaa cctttgggcg aaggccgaga aggaaggcaa	50
<210>	5650	
<211> <212>	50 DNA	
<212>	Homo sapiens	

	sctc a	ctagacctc	ggatcgaaat	aaatcagagc	gatcacatcg	50	)
<210>	5651						
<211>	50						
<212>	DNA						
<213>	Homo	sapiens					
<400>	5651						
ggggata	acac a	ccccacaag	ccttcctgcg	gcttcatcac	ggttaccacc	50	О
<210> <211>	5652 50						
	DNA						
		sapiens					
<213>	ношо	sapiens					
<400>	5652	as saat aaa	tastatsass	gaggtgggg	taggagagta	5(	Λ
gatter	gry a	gaagecegg	ccacgcagaa	gacctcgccc	cyyyacacca	3.	0
<210>	5653						
<211>	50						
<212>							
		sapiens					
		Dapieno					
<400>	5653						_
attttat	cgc c	agctacgtc	ggcattggtc	aggacgacct	gaaggggaat	51	0
	5654						
<211>	50						
<212>.		•					
<213>	Homo	sapiens					
<400>	5654					_	
tgatgcg	ggag a	ıgcgaggtag	atcccggcgg	agttttcgtc	gatgggaaag	50	0
	5655						
<211>	50						
<212>							
<213>	Homo	sapiens					
<400>	5655						
gtacact	tcc t	ggatctgat	ccacgaggta	acgagcgaga	gtggtgatac	5	0
	5656						
<211>	50						
<212>							
<213>	HOMO	sapiens					
	5656	.at aaaaat -	an anthress	+ aaa aaa aa	+++aaaaa+=	F	^
gracti	cat g	jereggggtt	gagerrggeg	LCCaccacct	tttcccactc	5	U

<210><211><212><212><213>		
<400> ccggtgt		50
<210><211><212>		
<400>		50
<210><211><211>	5659 50 DNA	
	Homo sapiens	
	5659 cgaa acatagette cattgtgtet ttteteetta tgegtettge	50
<210><211><212><212><213>	5660 50 DNA Homo sapiens	
<400>	5660	50
aacyaya	accc gccgtccctg gagatgaaga tgtcgtccga ctccgtccac	50
<210><211><212><212><213>	5661 50 DNA Homo sapiens	
<400> cggatgi	5661 ttgt cgttccagaa cgaaggatcg gcctcttggg cctggatttc	50
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400> ggcacco	5662 gact tgggcctgag agaggcgcag gtcatcaata tagaatcggg	50
<210> <211>	5663 50	

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ccatgct	5663 tgaa cttggccagg t	ccttgacgg	cggtgttttc	cgacagcacc	50
<210>	5664				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5664				
cgcgat	gatc tcgtccttcg c	gcatggcgat	gcgctattcc	ttcgacatgg	50
<210>	5665				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5665				
	tgac cgtatcgcgt o	catcttgctg	gcatttctaa	gaaaataccg	50
J					
.210.	ECCC				
<210> <211>	5666 50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>					F.0
tgaaac	aggg aaaagccagg a	aagateteeg	gtteeaegte	Caattiglac	50
<210>	5667				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5667				
caagaa	tgac ggaaaaatcc g	gtgagcacaa	ggcaaaggct	tgccgtgtgg	50
<210>	5668				
<211>	50				
<212>	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5668				
	atca caacccgatc	cgtaacgacg	tattggagcc	actcgaacaa	50
<210>	5669				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> cttctc	5669 gccg taacttttcc	gccgagcacg	ctacgcacgt	aggtgttgtg	,	50
	5670 50 DNA Homo sapiens					
<400> tcgacta	5670 acga cttcaacttc	cccaaacggt	gggagaagcg	agcttgaggc		50
<210><211><211><212><213>	5671 50 DNA Homo sapiens					
<400> aagttg	5671 atca gatcacgggc	cacgcctgca	accagaggct	tgtcatcgtc		50
	5672 50 DNA Homo sapiens					
<400> tgatct	5672 gatt gtgaggagag	tggagaaggt	ggtatagaag	ctgaaagggt		50
<210><211><211><212><213>	5673 50 DNA Homo sapiens					
<400> cttcat	5673 gctc gagaagaaaa	tgctccgtgc	ctccgacgac	gccaccatcg		50
<211> <212>	5674 50 DNA Homo sapiens					
<400> cagatg	5674 gtca cgagacgctt	gtccgtgatg	tcttccgtca	gcgtgcagag		50
<212>	5675 50 DNA Homo sapiens					
<400>	5675 attt ggaaagtgtt	attctattta	acttctccct	gctctgctca		50

```
<210> 5676
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5676
ttgaacgggt atagccacca aggcattggc tgcaaagtcg ggcaaaactt
                                                                    50
<210> 5677
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5677
                                                                     50
actgtgtatt gatgagtatc tgatgcctat aacatctgta ggaggctaca
<210>
      5678
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5678
                                                                     50
gtacgaaggt ggcgatgatg cgttcgatca cctcggggat ttcctcggcg
<210> 5679
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5679
                                                                     50
cgaccttcgg cgtttccgct tcggaacccg tgaaggcgtt cttcactttg
<210> 5680
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5680
                                                                     50
attcgctggc aacataatta ccagactcac atcgaacgaa gctcggttcc
<210> 5681
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5681
                                                                     50
tgttcgttgc catccttgtc gaggaacatc tcgctttcca gttccgcctg
<210> 5682
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens				
<400> tttgggg	5682 ggat ccttttgtaa t	gacttacac	tggaaatgcg	aacatttgca	50
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ggacaa	5683 gggg cacccggatt a	tatttccca	ccaatcctaa	tcctaaaccc	50
010	5604				
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tggagc	5684 ttat tttggagaac t	gtcaccatt	ttatcccagt	tggcaatttt	50
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
attatg	ggta aggcttgggc t	tgttcccac	atgttaacca	aatggcctca	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	5686				
	gcca aagaaatctt t	ttcccgttt	caaattatgt	tccccaaaaa	50
<210>	5687				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ttaccc	caat gcttttgccc c	eggtggccca	gtttgtaaat	tggtttgatt	50
<210>	5688				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens		•		

<400> ccccct	5688 ttgg caggttaatt	ggtgtttaag	gaaccctcca	gggtggggg	50
	5689 51 DNA Homo sapiens				
	5689 agtt ttaatgttag	ggggaaggga	tttaacccct	tatttaaaaa a	51
-2105	5690				
<210> <211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5690 ccct tgatatgaaa	ttccagaatt	ttctqtqata	ccacatggcc	50
000000	coor ogacacyana				
<210>	5691				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5691		t a a a a a a t a a	taattatgaa	50
acteeg	ggcc ttaatggatt	tggeetgtee	tcaagaatgg	taattatgaa	50
<210>	5692				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5692				
acgtgg	tttc agtccttagc	accgtggtat	tgacatgaca	tcagttgcaa	50
	5693				
<211><212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	5693				
cacaac	ttgc tgttcacgtc	tttggggtgt	tttccattcc	taatagatgg	50
<210>					
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5694 gtcc tccattataa	ttacctttca	220000220+	caaaagttat	50
aaaccc	guu uuaalaa	LLAUGULLUCA	aayyycaayt	caaaagcege	20

```
<210> 5695
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5695
                                                                     50
aaacagcaca acatgagtgt ttcctaccac atcaatttta atgaagacac
<210> 5696
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5696
cggaatcggg tttccattgg accccaaaaa tttccctttg ggcttcatga
                                                                     50
<210> 5697
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5697
                                                                     50
tgaggataga agcagccttt tatatttttg tgtggtaaag caaattggca
<210> 5698
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5698
                                                                     50
ggggcaaatt tcaagggacc tccccaaagg gggtgttttc cctggatggg
<210> 5699
 <211> 51
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 5699
                                                                     51
aaacaggaag ggggtttggg ccctttgatc aactggaacc tttggatcaa g
 <210> 5700
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5700
 actctttgtc tttttaagac ccctaatagc cctttgtaac ttgatggctt
                                                                     50
 <210> 5701
 <211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
	5701 gcct ccatcccaga agagtgcgca gagaattaaa tctagatatt	50
<210><211><211><212>	50	
	5702	
gggatg	taat acatattttt ccaaataaaa tgcctcatgg gctttggggc	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400>		50
agaacc	cgta ttcataaaat ttagaccaaa aaggaaggaa tcgaaccccc	50
<210><211><211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400> agttag	5704 tata cagccagaac agccaagcct caattettgt acettgtgte	50
<210><211><212><213>	50	
<400>		50
ccctga	tcct ctgtagggaa cttccttttc tctaatccta gatcttttca	50
<210><211><212><213>	5706 50 DNA Homo sapiens	
<400>		50
gaggca	atcag aggttcagga gagttacagg cagcaggtgc ggtataatat	
<210><211><211><212><213>	5707 50 DNA Homo sapiens	

<400> 570	)7 : tgggcctgat	ttgtatctct	ggaaggcatt	aattcttgaa	50
<210> 570	)8				
<211> 50					
<212> DN	Ą				
	no sapiens				
<400> 570					
gctttgcct	c tcggaggagt	caaaggggca	gtaactgtat	ggggtgagag	50
<210> 57	09				
<211> 50					
<212> DN	A				
	mo sapiens				
<400> 57					FA
gctcccgaa	t attgtaattt	gttgcccct	atgtacccaa	cccctgaaa	50
<210> 57	10				
<211> 50					
<212> DN	A				
<213> Ho	mo sapiens				
<400> 57					50
aggaagtat	g agagttctga	aacccttgat	agaaactgga	ageetgeeat	50
<210> 57	11				
<211> 50					
<212> DN	A				
<213> Ho	mo sapiens				
<400> 57		agtagaata	tattatasas	agggagtggg	50
gacacaggg	t tgcagtagtg	agryggcarc	tyttetaga	aggeagegee	30
<210> 57	12				
<211> 50					
<212> DN					
<213> Ho	mo sapiens				
	12 t gttcacctag	222665255	taatatatta	taattataaa	50
ttetggeet	giccacciag	aaacyctatt	Lecegegeea	9999-	30
<210> 57					
<211> 50					
<212> DN					
<213> Ho	mo sapiens				
	13	224444	taassaas	caccatcaca	50

```
<210> 5714
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5714
gggttacatt tgagtctctg tacctgcttg gaagaaataa aaatacgtgt
                                                                    50
<210> 5715
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5715
                                                                    50
ctgggaatat gaagcgaacg ccacacata gaacgcgccc tgggagctgg
<210> 5716
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5716
                                                                     50
gctgcttttg cccatccagg tttccacatc ctaatctttg cttttcttgt
<210> 5717
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5717
                                                                     50
tgtaaatgtg gtttgactat ttctgtatgt ccccatctat tgatgagggt
<210> 5718
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5718
                                                                     51
ttgttttaac aactcttctc aacattttgt ccaggttatt cactgtaacc a
<210> 5719
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5719
                                                                     50
acataaactg tccctttagg aagaagccca atgcccgatt ttgcccttta
<210> 5720
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ggacaag	5720 gtgg catcggtact	atatttccca	ccaatcctaa	tcctaatccc	50
<210> <211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tatgtc	5721 cett ttteteetee	cttccccatt	ccctggcatc	atattgggac	50
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> cgctgt	5722 cgcc ttaatccaag	cctacgtttt	cacacttcta	gtaagcctct	50
<210>					
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5723 cttg gtataaaccc	tactttqtqa	tttqctaaaq	cacaggatgt	50
-9-999	occy generalized				
<210>	5724				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
<400>	_				
	gaaa cgggcatttt	gtaaatgggg	tttgactatt	tttgtatgtc	50
<210>	5725				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	5725 aaat gaagcatact	gacttacaga	gaddttdtda	ttcaaqtaca	50
accygo	add gadgeacacc	<u> </u>	gaoctooga	Juangulu	30
<210>	5726				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> 5726 gaattcgatt tgagatctga gggcagaccc gaaccaggaa agcaactcag	50
<210> 5727 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5727	
aatgcaccag gctgccacct gcaccagtgg ttgctacatg ggataagaaa	50
<210> 5728	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5728	50
tatgatagga ttctccacag tggcttccga ctcaggctcc aatggaccaa	J0
•	
<210> 5729	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5729	
tgctgtatgg gcaggttgtc ttattatgtg atcaacagat gtccaggaac	50
<210> 5730	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
122) IOMO POPEONI	
<400> 5730	
acctccaaga acatctgcct ttgttgaacg tgtttattac ctgtccactc	50
<210> 5731	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5731 ccttttgccc cttagccctt ggataatccg gctgggaatg ggggtgaggg	50
colleaged createcer gyacaareeg gergggaarg ggggrgaggg	30
<210> 5732	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5732	
gggaaataag chatataatt cagttaggta tatacctatt accactttca	50

```
<210> 5733
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5733
gccacatgtc ctattctcac acaggtgctt taatttcagc ccagtctcta
                                                                    50
<210> 5734
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5734
cttgaagggg ctttgttggg tttttggggt tttgggtggg actcccaaag
                                                                    50
<210> 5735
<211> 52
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5735
ggggttttaa aaattttccc gatttcaaaa ttaattttcc gttgcccccc gg
                                                                    52
<210> 5736
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5736
ccccctgggg tttttgggaa tgaggtaagg ctttgaattt ggtttgatat
                                                                    50
<210> 5737
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5737
acatgcttag agctggaggc ttgaaaccat aatcccaatt aagtgctgtc
                                                                    50
<210> 5738
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5738
tgtttgtcca ggaaaaggaa gaggggaaa ttaaaacctt tccggttagt
                                                                    50
<210> 5739
<211> 50
```

<pre>&lt;400&gt; 5739 gcactgctcc gtctagctgt atgacctttg ttatgtttct tttcttccgt  &lt;210&gt; 5740 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5740 cttcaatctg ggctgggcac tccacgcaca taatcgtcac tctcggagga  50  &lt;210&gt; 5741 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 5741 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre>
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 5740 cttcaatctg ggctgggcac tccacgcaca taatcgtcac tctcggagga 50  &lt;210&gt; 5741 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre>
<213> Homo sapiens  <400> 5740 cttcaatctg ggctgggcac tccacgcaca taatcgtcac tctcggagga 50  <210> 5741 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens
cttcaatctg ggctgggcac tccacgcaca taatcgtcac tctcggagga 50  <210> 5741 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens
<211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens
<211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens
<213> Homo sapiens
<400> 5741
gcgggaagtg aaagcggagg ctgggacaag gggaacttac tgctcaaaaa 50
<210> 5742
<211> 50 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5742
agtggtgtgg tggcaatagg aaaagaaaag atcaggatga gaaattgctt 50
<210> 5743
<211> 50 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5743
ccaagggcct tttggggttg tttcctataa cttcagtatt gtaaattagt 50
<210> 5744
<211> 50
<212> DNA <213> Homo sapiens
<400> 5744
cataaagggg cattgcccta gccggtccgg cctttttcca gtccatcctg 50
<210> 5745
<211> 51
<212> DNA <213> Homo sapiens

<400> aggttta	5745 aaga aatttcccct	aaatcttgtt	tggttggttg	ggatgaaaag	t	51
<210>	5746					
<211>	50					
	DNA					
	Homo sapiens					
12137	nomo bapaciib					
<400>		_				
aattga	tece attettgetg	aagtagacag	tgccctcaag	tggaattaaa		50
	5747					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5747					
	tgct gttatcccgg	ctagatecte	acactccccc	aacaatccca		50
	3 3 33	333				
<210>	5748					
	50					
	DNA					
	Homo sapiens					
<b>\213</b> /	nomo saprens					
<400>						
agaatg	cgct atttccctca	aagccctggc	tgtaataaag	aagccgattt		50
	5749					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5749					
ctgagg	tcag tgtggtttgg	tggaaggatt	atgatattta	caagctgagt		50
<210>	5750					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5750					
	tgtt ttgaaatttg	tagaggaaac	cccagtttta	taccettaat		50
Jyccaa	eget cogadactog	cygaycaaac	Journal	rgecerryge		J 0
4210s	E7E1					
	5751					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	5751					
agttgg	aaaa tttadaaatd	tacaatataa	gacgtggaat	atagaataga		50

```
<210> 5752
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5752
ttcacgtcct aaagtgtggt agacgcgccc gcgaatttag tagtagtagg
                                                                    50
<210> 5753
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5753
ggacaagtgg catccgtatt atatttccca ccattcctat tcttaatccc
                                                                    50
<210> 5754
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5754
ggtctgcctc agtcttctac tcatcagcac cacactgtca aaatgttgga
                                                                    50
<210> 5755
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5755
agatgaattg aagcaaaaag ttttcagtac cagcagcaag gcagaccccc
                                                                    50
<210> 5756
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5756
tcacctccac ctctgaggga gcaacgaata caaaggtaga cccccaaaag
                                                                    50
<210> 5757
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5757
ccccagccag cacttccctt ttctgcgagg gttttctgtt tctttgatta
                                                                    50
<210> 5758
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens					
<400>	5758					
agaaaa	tttg aaccctacgc	ttctcccatc	ccacttctta	ctccatcccg	5	0
	5759					
<211> <212>	50					
	Homo sapiens					
\Z1J/	nomo bapieno					
<400>	5759					
ctgtgg	catc attcacacca	ccagcagagt	cccttccaag	aggggtctgg	5	0
.010	E 7 C O					
	5760 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
1220						
<400>	5760					
ccgtgt	taaa accaaagttt	gggattttc	gggtattcat	tggaagtcac	5	0
<210>	5761					
	50					
<212>						
	Homo sapiens			•		
<400>	5761				_	_
cgagag	cctg gaagctttgc	acactactgc	ctggaagatc	tgattctttg	5	0
<210>	5762					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	5762					
	aaaa gtgggtttat	ttcaacccct	tcactcccgg	ttaataacca	5	0
090000	aaaa gogggooda		000000055	0055054005	_	Ĭ
	5763					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	5763					
	ctca gtcttcagca	agtagcttct	ttcagaactg	cctcctcccg	5	50
-01A:	E764					
<210> <211>	5764 50					
<211>						
	Homo sapiens					
	-					

<400> 5 gttttctg		aaatgt (	cctggggcat	gtgtcccttc	cttgctgacc	50
<210> 5	765					
<211> 5	0					
<212> D	AM					
<213> H	lomo sap	iens				
	765					<b>-</b> 0
tgttatga	itt ctct	caattt	cataaagctc	ttctggcaga	ggagacagat	50
<210> 5	766					
<211> 5	50					
<212> I	NA					
<213> H	Iomo sap	iens				
	766	L L L				50
aaatggat	ta caat	ttccct	gacatttggg	cataaaacat	etgecateet	50
<210> 5	5767					
<211> 5	50					
<212> I	ONA					
<213> I	Homo sap	iens				
	5767					E0
teeteett	cc agag	accttt	gctttactgc	cattttttct	gtgggctttt	50
<210> 5	5768					
<211> !	50					
<212> I	ONA					
<213> I	Homo sap	iens				
	5768					
aggcatag	gca gtag	gaatctg	tcaaaaagga	ggcatggaat	gaaatgaacc	50
<210> !	5769					
	50					
<212>						
	Homo sap	oiens				
	5769					
ctgaccc	tct cgcc	cctcca	cctgtgcttc	tgccctagga	taacgctggg	50
	5770					
	50					
<212> (213> )	DNA Homo sar	piens				
	- 5770					
		ratcaag	accocatota	gcaaatgtac	caaggaggca	50
Jacobaa		,				

```
<210> 5771
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5771
ctaatttccc actaaaaggt ccagaaaaat tgatgccacc tgtagtttgg
                                                                    50
<210> 5772
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5772
gtaaagttcc aagcgagtgg aaggtaaatc acgactgtgg caccggagcc
                                                                    50
<210> 5773
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5773
gaaactgaat gaccatggaa tgctgaaatt ccaaaagaaa aacgtcgcgc
                                                                     50
<210> 5774
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5774
tctctcaggt cgtcttcaga gtccattccc tttgtcttga tcttttctct
                                                                     50
<210> 5775
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5775
ctcccatcat tccctcccga aagccatttt gttcagttgc tcatccacgc
                                                                     50
<210> 5776
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5776
gccctgcccc ctacccttgc cctttaaatt tttgggactg aataaagaat
                                                                     50
<210> 5777
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5777				
tgcagg	ataa cttgctcatg	aaaggaaatg	ccagattaaa	ccccttgcca	50
<210>	5778				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5778				
gccttc	cctt cgttcctttc	caggcaataa	tgacatcatt	agtgatgcaa	50
<210>	5779				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5779				
	ggct ccaatcccta	tatgagtgag	cagtagaatc	acataggaat	5(
<210>	5780				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5780				
	atca gactttaagc	acaagcaggg	agggaaagca	cttgagcagt	50
		3 333	333 3	3 3 3	
<210>	5781				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5791				
	gcaa aaactcagat	gtgcaaataa	ctqttcccta	ttaactacaa	50
	•		J		
<210>	5782				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5782				
	caaa ctgtattttc	tccctccctc	cctccttctt	tctttccaqa	50
	-			<b>J</b>	
<210>	5783				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				

<400>	5783 cacg ggatttctaa	ttcattaaat	aggacctcca	caccagacct	50
				-	
<210>	5784				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5784				
tatccag	gcct gacttcttca	tgctgtacta	gccttccaat	ccttaactaa	50
<210>	5785				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5785				
tggacat	tgg gggtcaaacc	cttttgttta	aattttccct	ttcccagggc	50
<210>	5786				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5786				
gctgtg	ccac ggtcaggtgg	cttccaatct	gtactcaatt	gttactgtac	50
<210>	5787				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5787				
tcagaga	atgc tgatgtcata	taagtagttt	ccctgtctgg	ccttggatgt	50
<210>	5788				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gtatgad	ctga tgatagctgc	gaatgaggag	gagggaaggg	aaggctggag	50
<210>	5789				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5789				
ccatta	ccc ggtgttttgg	tttaattttc	ccaggettat	tttaaaggcc	50

```
<210> 5790
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5790
aggaaattaa acatgagcat gacatgaccc caactctcaa gaaatcccca
                                                                    50
<210> 5791
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5791
atcaggtccc ctacaaaatt agctactttg gcctttccta caaaattagc
                                                                     50
<210> 5792
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5792
tcattcgttt gctttctctg actgacaggc agtaatgact tcaataagct
                                                                     50
<210> 5793
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5793
agggcctgct tcagagtttg tttcctaaat aaaacaatgg ctctccccgt
                                                                    50
<210> 5794
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5794
cccccaactt acatggaaaa gggatggttg catttctgtg tcatatgcat
                                                                     50
<210> 5795
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5795
gcagagggaa gaggaaatgc tttgaagcct tgctagttat ttaattagtt
                                                                    50
<210> 5796
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5796
gacatagttg caaaacacaa tacttaatac tttttctgga ggaggggcc
                                                                     50
<210> 5797
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5797
accccttttc ttaatttctc aggaaaatgg cagctccttc ttttgtcgtc
                                                                     50
<210> 5798
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5798
cctccggtgt cttcggaagc actgaaggga catctgggga ccctcacctg
                                                                    50
<210> 5799
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5799
actetttgac caataaatca etggaataga ggtteeagca tattetgaga
                                                                    50
<210> 5800
<211> 50
<212>
      DNA
      Homo sapiens
<213>
<400> 5800
atgcttacac cctggatgaa taaagtcttt atttacacct ccacctcccc
                                                                    50
<210> 5801
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5801
ctcttcacag gtcataagcc cctctgagcg gcgacagtcc tcgcatccag
                                                                    50
<210> 5802
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> cagctcg	5802 gacc tcagtcccct	tcagaaataa	gatggcggct	gcgctgacag	50
<210>	5803				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5803				
tttcaac	gtg tacctttcct	gggaaaccat	ctcaataaac	acattttggt	50
<210>	5804				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5804				
gctggac	aca tgggttaaga	ggaggaaaag	taggaaagga	ggagggaaa	50
<210>	5805				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5805				
ggctggg	acc agggttttc	aagccacctt	ttcctqtctc	aqttcaqaqa	50
			_	5 5 5	
<210>	5806				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5806				
cccactt	tca cacatgactc	acacgactga	aggaaagaaa	gggcatcctt	50
	5807				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	5807				
aagaaat	taa ggaaggcaag	agggtaggtg	ttggcccatg	gaagtttccc	50
	5808				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5808				
ctqqcaa	ata ttqcqqaaqa	tatactaaaa	tgtaattgaa	atgtaggtgg	50

```
<210> 5809
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5809
agcataagag atacgaagct gatggtaatt aacttgtacc ccttgaagtg
                                                                     50
<210> 5810
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5810
agtgtcagac aattagatac tctttcctgt cttcaggagc ccatctggaa
                                                                     50
<210> 5811
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5811
gaagtgtaaa catgccaaca gggtttatat ttaggttcca agagttgcca
                                                                    50
<210> 5812
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5812
cttcccaaac tccattgtct cattctcact gcttatgtta ttgctcttat
                                                                     50
<210> 5813
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5813
cccacacagc agagaagtat cagaaaacat agaaacatgt gaaaatgcgc
                                                                    50
<210> 5814
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5814
aggttcaatt cattttcctg agatgtttgg tttataagat ttgaggatgg t
                                                                    51
<210> 5815
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	5815	
atactta	agat gtgcttggat cctgggtggg aggcttggtt agaagtcacg	50
<210>	5816	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tgggtc	agcg tgttcaattt taaataggaa tacactagcc ttacaacgga	50
<210>	5817	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5817	
tgttcat	tett gatgtaatag agaaggaaag agagageate eetttteagt	50
<210>	5818	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5818	
accagta	aaca caatgacggc aagcacagag aaggaaaaag tcagatcccc	50
<210>	5819	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5819	
acttgga	agct agagagccac ccatcatatg gaggagaagt ggtcactcta	50
<210>	5820	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5820	
tgcatgt	tgtg ttgtgtactt gtctgttctg taagattgtc ggtgttacac	50
<210>	5821	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> ttcctg	5821 gcag taaagaaaag	aaagaagatg	tgagttatga	agcattgact	50
<210>	5822				
	51				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5822				
aaatag	gaat ataatctgtc	cacatcaaag	aatgggaagt	cgaagtgtac a	51
<210>	5823				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5823				
	aatg ttttccgcta	atagtttgtc	ctaaagcctt	tgccattcct	50
<210>	5824				
	5024				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	5824	++~~~~	aattaaaaa	2294994929	50
acagag	aagg cttatttacg	ttgggaatta	Callaaygaa	aagtggtgat	50
	5825				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5825				
ccttcc	tcct atatcctgcc	ttgaataggg	atgtgatacc	ttgagccatg	50
<210>	5826				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5826				
	gggt ctctgtttaa	gatttcattg	ccgtggtagg	gagagttcca	50
	-	_			
<210>	5827				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5827				
	ccat gatgacacca	ataagcaacc	cacagattaq	gggaaatact	50

<210> <211>	5828 50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	5828			
	gga gccaccaaaa ggg	cctqctc ttcqqaqaaa	tgctgaattc 50	0
55555	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
<210>	5829			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
-100-	5829			
<400>	cttg aaagttccat aaa	nacadaa dtaadddtda	ttcagtcatt 50	n
aggcact	city adayticed aday	gacagaa gcaagggcca	- Cocagoodec	Ŭ
<210>	5830			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	5830		gaaacaggtt 50	Λ
agctaaa	agcc acggaactca atg	agattta tgcatggaag	gaaacaggcc	U
<210>	5831			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>			ataaactgtt 5	^
tgttct	ctct cgaactctgg agc	acateag etetetetge	ataaactgtt	U
<210>	5832			
<211>				
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>				^
atctgg	agga tggcagtttg aga	attagga ctaagcccgt	etcecettig 5	0
		*		
<210>	5833			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>				
cattag	ctct ctaaacattt ggc	ctaaggg attcataggt	gaagccttta 5	0
<210>	5834			
<211>				

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	5834	
	attt atccttttct tcatgtgcaa ctgtataaac tggcaaagca	50
-		
<210>	E025	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	5835	
agtctta	atgg gacagagcag ctctccagtc taggatggta gaagattctt	50
<210>	5.93.6	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
	-	
<400>		
gagtct	gtac ccctttctaa taaactgctc tggacacaat gaaccctgaa	50
<210>	5837	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
ccarcg	gcaa gccttggtgg gttcatattc agtggcatta gggattaagg	50
<210>	5838	
<211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5838	
	cttc tggatcctct cctagttgtc tttgtgtgga cgcacaagcg	50
<210>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<413>	nomo sapiens	
<400>	5839	
gatcct	ttgc tgacactggt ttctctctta ttttgccccg ccaataaaaa	50
J210-	5940	
<210> <211>		
<211>		
<213>		
	<del>-</del>	

<400>	5840 tgaa acttcttttc	tctctgagaa	ttaaattttc	caatggaccg	t	51
<210>						
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5841					
gatctg	tgtt ttcctcccaa	aagaagatca	tctttccaga	aaaagaggat		50
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	+					
ttccata	atgt cactgtatct	gcctggcatt	accccttctt	aaaacacaca		50
	5040					
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	5843					
gctcac	tacc acttcttcaa	atccagctaa	aagcatcacg	gcctcaatga		50
<210>						
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	5844					
gtctgg	ttgt tagctttccc	gatcctccac	acattggaaa	cctaagcata		50
<210>	5845					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5845					
gggcaa	tgga gccacagact	ctctaacttc	aagaggtgtt	tcataggtgt		50
<210>						
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5846					
agetga	ggtc agacaaacca	caacatatat	gcagatttat	cagcaataaa		50

```
<210> 5847
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5847
cctgccaggg ttgttcggaa gtcgcaggtc cgaaaatctc ctccgcatac
                                                                    50
<210> 5848
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5848
cttctctgaa atggtacgcc tatacttgca tttctgagaa gccaaacaaa
                                                                    50
<210> 5849
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5849
agttttctgg ctaagtcacc tcttaaggag atccctgtaa aattcaccct
                                                                    50
<210> 5850
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5850
cagattaaaa accccatccc ggccctcacc gaggtgttac aactctgtcc
                                                                    50
<210> 5851
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5851
agcaaattac tctgcctgga aataaaattc tgtcacttca agcatctcct
                                                                    50
<210> 5852
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5852
tccaggcact gtataggtgg cgaggacaca atgataggca aagtagtaca
                                                                    50
<210> 5853
<211> 50
```

	> DNA > Homo sapiens	
(213)	> nomo sapiens	
	> 5853	
acagac	acccaa acctcacaga gtgaaagggg actttcctca cagagtgaaa	50
<210>	> 5854	
<211>		
	> DNA	
<213>	> Homo sapiens	
<400>	> 5854	
ttgctt	ttcaga cttttaacaa caatcctaga agccagaaaa caatgaagaa	ı a 51
~210×	> 5855	
<211>		
	> DNA	
<213>	> Homo sapiens	
-100>	> 5855	
	> 5655 gtcagg gcttcaaaag agacttccat agttttggga actggagtca	. 50
	gerngg gereammig ngarreetar ngeereggga areeggageen	
<210>		
<211>	> 50 > DNA	
	> Homo sapiens	
	> 5856	
gatata	tattga aggtcagagg cagagctaaa caggtgatgc cactgggtct	50
	> 5857	
<211>		
	> DNA > Homo sapiens	
<b>\413</b> 2	> nono saprens	
<400>	> 5857	
aggete	tottgt tgagtattoc tttgattoct gottotgtot ttttaaatca	50
<210>	> 5858	
<211>	> 50	
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
<400>	> 5858	
	accaaa agaaatagaa gagtettttt etgeeettgg ggaatetgea	50
-01A-		
<210> <211>		
<211>		
	> Homo sapiens	

	5859 gca cccacaggga	agaaataatt	ccacagagct	aagtattcca	50
<210>	5860				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	5860				
	gtg tgctccagcc	tcttcctatq	tatataactt	caataaaacc	50
<210>	5861				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5861				
accgagt	gtt accgcaagag	gtgtaaaaat	ccaggttcat	gtttgcacac	50
	5862				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	5862				
tcctgat	tct caaagtaccc	ccttccctac	aactctaaca	tgctttgtct	50
	5863				
	50				
	DNA ··				
<213>	Homo sapiens				
	5863				
ccatgat	ttt tccaatggac	aagcactatt	aacatgggac	tgtatttcct	50
	5864				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	5864				
aatagaa	ctg atagcccatg	atgattggct	ggcagggtta	aggaagtggg	50
010	-06-				
	5865				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5865				
tcccagg	aga gtcacatttc	tttttcacta	aataaggagg	ggaagaaaaa	50

```
<210> 5866
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5866
gggttacctc actttctagg ttcccaagat tcccaagtta aggaagcttt
                                                                    50
<210> 5867
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5867
                                                                    50
aaagcgtcca gtccccctaa ctcaaacaca gaaacataac aattttacaa
<210> 5868
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5868
                                                                    50
cccagggctc ctccacctga aagaattgtc agggtttcag atcagctaaa
<210> 5869
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5869
                                                                    50
tggcctccac ccattaaact gtctttgcct aagacaaata attcccagga
<210> 5870
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5870
                                                                    50
tgtactcctg atgcctgaaa atcgttaagt gaagacttat cacattaccg
<210> 5871
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5871
                                                                     50
atccttcaga ttgagctggg tgtcagcatt caattccaca aggctacctg
<210> 5872
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		
tggata	agca atatgttgga ctagtatgaa aatggcattc ccagcagtga	50
<210>		
<211><212>		
	Homo sapiens	
<400>	gcag aatatagtgg gcatgaccag tatcctagta gagctgaccc	50
CCACCO	igeag aatatagtgg geatgaceag tateetagta gageegaeee	50
<210>	E 0.7.4	
<210>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	5874	
	ettte ttacaatggg ggtetgaaat ecagggttte cacaccaggg	50
_		
<210>	5875	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5875	
ccaaat	actt agtgtagttg acttgtcttg ggttgcactg taaggcagag	50
<210>	5876	
<211>		
<212>	· ·	
<213>	Homo sapiens	
	5876	
caagag	gtttc catgcgtcca gtgatgaccg gaattaatca tgtatggtgt	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
~2137	nomo bapacina	
<400>		
gtttci	caacc cataagtgcc tcatacatac attgctagtc taaagagctt t	51
<210>	5878	
<211>		
<212>	DNA Homo saniens	

<400> accggc	5878 ctaat tttgtaactg gcttgtttgt aaaataaatc cttcctgtgt	50
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5879 ggact atgtgttatt cttgtatact tgcagtgggt agatgtcact	50
-99-99	gade degegeedee eeegedede egodgeggge agaegeede	
<210>	5880	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5880 cctac ctcacaggtt aggattcaaa gtgtgtattc ccccattgtg	50
accec	decad codadaggor aggarocada gogogoacco coccaregog	30
<210>	5881	
<211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gggcgc	cttta caggattett ggaaatgtgt agtggatget ggetetaggg	50
<210>	5882	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		Ε0
acagaa	agcag ggggtcagaa agtttcataa aggaggtgtc ttggaacaaa	50
<210>	5883	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		_
ctattg	gtgtg ggttgccttg tcctactcaa cttcaaatat tcaccacccc	50
<210>	5884	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	5884	
caggtg	gtgct tactggcagg aaccgaggga ataaataaag atcactggaa	50

```
<210> 5885
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5885
accagcetta tgtgtgtggg tattcaatac tetgcacatt atatactgta
                                                                    50
<210> 5886
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5886
                                                                    50
gggcatttgt taccccctcc tcaccaccat ccccattaaa ggcttcgggg
<210> 5887
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5887
ctgtatctac aactcctgac ttcagatttt tgctttcttc aaaacagcct
                                                                    50
<210> 5888
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5888
                                                                    50
agcaagactt aaccactaat tactattatc tgacccagga aaactccgcc
<210> 5889
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5889
                                                                    50
tggatagttg ctcaatgtag cagtgatgtt cttggaattg ccagcagagc
<210> 5890
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5890
ccaacagatt cgtgcttacc ctgaggtgaa gcctcgtttg agaaccaaat
                                                                    50
<210> 5891
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5891 tctt gttgaattga t	ttactactc	atcagggtca	tgcacaagca	50
				J J	
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>					
	aaac tgccagaata t	gactgtaaa	acagcgaagt	gttctcttgc	50
<210> <211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tcttcc	tggg aatgtgatgt g	itttttcact	ggttctaatt	ctgtcttcct	50
010	5004				
<210> <211>					
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	5894				
acttat	taat tctcacctca g	gcctcaggga	tgtatgtagg	gaaggagcat	50
<210>					
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
<400>	5895 ctgt cattagtgaa t	aagaagctg	aggtgtgagt	aagaagacaa	50
	oogo onoongogum t				
<210>	5896				
<211>	52				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5896				
cctcct	tgat aaaatcaaga a	acaggttaga	ttaaagcagt	aaatcctaga	ct 52
-210-	5997				
<210> <211>	5897 50				
<212>	DNA				
<213>					

<400> tcctgg	5897 cctt tgtgggtttt taattccctt taccttttcc ctttttggat	50
<210> <211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	5898	
actgct	gcaa ctacaattct cagatagtcc catttgttta aatcacgcat	50
<210>		
<211><212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
(213)	nomo saptens	
<400>	5899	
	ctct tgcctgtagg ttctgtggct ataaacaaat cataactttt	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5900	
	gett ecetggetet ecetgggttt cagtttetat ecatgecetg	50
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
(413)	nomo sapiens	
<400>	5901	
ttgttc	tect eccaagtete tggttetatt tggettttte agetetgtge	50
_		
_		
	5902	
	50	
<212>	Homo sapiens	
<213>	nomo sapiens	
<400>	5902	
gcattt	cagg gacacaaatg gtccatggca gagaccagta atgccagata	50
• • •		
	5903	
<211>	50	
<212>	DNA Homo sapiens	
<b>\413</b> 2	nomo papiena	
<400>	5903	
	cccc getttaactt tgtttgettg gtacttttet tgtggttaca	50

```
<210> 5904
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5904
cacgcaccca actccccact gctcctctcc atccagatgt tcgtccagag
                                                                    50
<210> 5905
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5905
                                                                    50
tttgagggca atttaatggt taagtgtagg aaaatccact cttacagtgt
<210> 5906
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5906
                                                                    50
ggccttttga ttttccattg gggtcccccg ctttcccatt tttggttttt
<210> 5907
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5907
                                                                    50
gacagtttgg ggaagggatt gaaggtctgc gtcaaagaga acagaaaacc
<210> 5908
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5908
aggggccttt taccggtttg ttttccctta aatttttaaa ggaattgaat t
                                                                     51
<210> 5909
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5909
tcctctttct tgtcactgtg aagcgatgaa taaacctggg tgtagatcca
                                                                     50
<210> 5910
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> cctagaa	5910 aatt attatacagg	gataaatgag	gcactgaagg	tgggagaacc	50
<210> <211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5911 aact gcacagtaaa	tatcacaaac	acqqaaatac	cacagtgtct	50
aogaca	auot gouougeuuu	caccacaaa	aoggaaaoao	cacagogoco	
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5912				
accatg	actt ggcaaagagt	ttcaagagag	ggcataatca	aaagtaacca	50
<210>	5913				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5913				
gattaa	tcaa gggaagagct	tcaagcagag	ctccttaggt	ttttcaaaaa	50
<210>	5914				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gctcag	ggga cagctattct	ttttcaaagc	gtttaccgac	tggatcacct	50
<210>	5915				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgagag	cttt ccttcctcct	acgatccaac	catgtcaaac	atttcctaca	50
<210>	5916				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
~~ L J /	TOWO BUDIEND				

<400> tgtgcc	5916 aacg catgatttct	ttgagtaaat	ttctaaacgt	cacagaagtt	5	0
<210> <211>	5917 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
(213)	nomo saprens					
<400>	5917					
agtcaa	catg gagcaagtga	gctaaggaag	taatggaaac	tgtttggaga	5	0
	5918					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5918					
	ggtc ttccctcatc	tqttaqtttc	ctqqaqtctq	ttctcatact	5	0
		5 5	33 3 3			
<210>	5919					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5919					
	actc ctcttcacca	gcactcagac	atttgtatcc	agagaaagct	5	0
<210>	5920					
<211> <212>	50					
	DNA					
(213)	Homo sapiens					
<400>	5920					
agtctg	tcaa ttgtttaagc	ctgtgatctt	tcttttccca	gttaagagtt	5	0
212	5001					
	5921					
<211><212>	50					
	Homo sapiens					
(213)	HOMO Sapiens					
<400>	5921					
tgtcct	ctca accctacttg	tggttttaca	ctgttaatta	cactatttgc	5	0
-21A-	E 0.2.2					
<210> <211>	5922 50					
<211>						
	Homo sapiens					
	oup to the					
<400>	5922					
atatat	atat dattattaga	cataggagag	atttaaaaa	tacacaataa	5	<u>ر</u>

```
<210> 5923
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5923
ctgtgcttga ctattgaaaa cttagaattg ggatgccaaa gttacttcct
                                                                    50
<210> 5924
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5924
                                                                    50
ggttgtatca aaagaactcc acatccatat tgaataaact cccactagcc
<210> 5925
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5925
                                                                    50
ggctgcccag atctcgtggg aagaagacca caggaggact cggctcaatg
<210> 5926
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5926
tggaaaaatg atagcagcca acttgacaga agaacccagc atacacattc
                                                                    50
<210> 5927
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5927
                                                                    50
ttggttttgg ggattgggaa gtcttaagcc aaattgtccc cggtctcccc
<210> 5928
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5928
gccctatatc tagtgagcag gttgtggcaa tcaggaaggg attgatattt
                                                                    50
<210> 5929
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		
tgcacgo	caat gcttgaagtg ttcccaggta tttagtttca ggtaaatttt	50
<210>	5930	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ctgtag	gtat gagetgeeag gateeaggtg tgaetegggt atttetaggg	50
<210>		
<211>		
<212>	Homo sapiens	
\Z13>	nomo sapiens	
<400>		
tcccati	ttgg ggggtgggct gtttaaattt tgactccctg ttttaaaccc	50
<210>	5932	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5932	
ccactt	gcat ctcttctggg ggttctttcc tttctttcct gttctaaggc	50
<210>	5933	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5933	
tgggta	atca acactcaacc atcaacaaac actctctatt ccaggcactg	50
<210>	5934	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	5934	
aggaga	aata attagagtgg cacactagca tgatggtaaa cattctgtca	50
<210>	5935	
<211>	50	
<212>	DNA	
271 <b>3</b> ~	Homo saniens	

	5935 caa gaagcagaga	tttccaggtc	catgcaccaa	agctcatgtg	50
<210> <211>	5936 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	5936				
cttgtc	ctct cctgatccag	ggctccagtg	cccatgtcca	gtgccttggt	50
<210>	5937				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5937 cccc gctgtcagcc	tasaaaatat	actaccasas	tetettteea	50
gcacci	sece geogleagee	ccageceece	cccaccaaaa	cccccccga	50
<210>	5938				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5938 tccc attgaccagt	ttgaccctgg	tttgaataaa	gagaagtgcg	50
330300	accgacoage	ccgaccccgg	ooogaabaaa	3~3~~3055	
<210>	5939				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5939	222244424	200++2202	tttaaaatat	50
ageeca	ttga aaaccttggc	addatgtcag	accitaagac	ttttccactat	30
<210>	5940				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tcagag	acaa cggaagctga	aaaataagag	ctgagaaagg	aagaactttt	50
<210>	5941				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	5941				
atatac	atac aaatctaagc	ticcaagaagg	ctaagaaaac	cccttagggg	50

```
<210> 5942
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5942
gggcaattta catcgggact cgtttcatct ctagaccttc acttacctga
                                                               50
<210> 5943
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5943
                                                               50
agctctggag tgcccctccc tccaaataaa gtattttaag cgaacactga
<210> 5944
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5944
                                                               50
gccagtctct atgtgtctta atcccttgtc cttcattaaa agcaaaacta
<210> 5945
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5945
ccctcaggca tagaaattga atctgaaatg gctgatgaat aagcaaaggc
                                                               50
<210> 5946
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5946
50
<210> 5947
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5947
agagcaggag aaatcctact gcattattaa tctgaaagca caaggacagc
                                                               50
<210> 5948
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ctgtct	5948 tggt ttgtatggga	aaatctgcgg	gttgtggaat	attaggttct	50
<210><211><211>	50 DNA				
<400>	Homo sapiens 5949				
tgggat	tata gggggagaca	ggagttgtgg	aattacagga	gaggttcact	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>	5950				
tgggat	tata gggggagaca	ggagttgtgg	aattacagga	gaggttcact	50
<210><211><211>	50				
	Homo sapiens				
<400> ctgaga	5951 aaag gagtgtctct	cttctgctcc	caaacttcca	gtagcttcca	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>	5952				
tcgagg	ttct tcccaagaaa	agcccaatct	tataaactgt	tacttcccct	50
<210><211><212><212><213>	50				
<400>	5953 gagg cagtggggta	aggttaaatc	ctctaaccct	ctttgaatca	50
050000	2-35 CM3CB3B5G	uggeedddece	cccaaccyc	ceeyaacca	50
<210><211><212><213>	DNA				

<400> tggcaa	5954 cttc aactccttga	tggcgataat	ctctggtatg	aatatgagcc	50
<210>	5955				
<211>	50				
<212>					
<413>	Homo sapiens				
<400>	5955				
ttgtgc	tcct gatacgacgt	tgccacagtt	aatccgttct	gatctctgct	50
<210>	5956				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5956				
	taac tttccaacac	tcccqcqacq	caaccccttc	ccctttcctc	50
		3 3 3			
<210>	5957				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
12137	nomo bapieno				
<400>	5957				
cacggt	taga gtcaccaaac	ctgtatttca	ggggacatct	ttccagctcc	50
<210>	5958				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5958				
ccaaag	gctc actacccctg	tgcgttgtcc	agcacacaga	cactatgtgc	50
<210>	5959				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5959				
	ggaa atttggtttg	taaacctaaa	atagccctta	tttctqqqqa	50
5 5		2 2 2 3 3 3	. J		•
<210>	5960				
<210>					
<212>					
	Homo sapiens				
.100	F060				
<400>	5960	atatassast	catactecat	ctcctctatc	5.0

```
<210> 5961
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5961
ctttctgcct gaagctgccc ccatgactcc cttctttgtg caaaagcatg
                                                                     50
<210> 5962
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5962
gaaatgagtt ggtgtcttca cagaatgagg atccccagag ccatcttgcc
                                                                     50
<210> 5963
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5963
gtctccctcc cactctctgc cttacctggt atctatgact cgactgaaat
                                                                     50
<210> 5964
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5964
tgcgagagga agcagagacc accttgaaac tcgggtgcat taagtccttg
                                                                    50
<210> 5965
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5965
ttagccactg ctattctagg ttccttgatg gagccccact cccacgccta
                                                                    50
<210> 5966
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5966
accacccaga ggttgctggc ttccttaata aagctaactt tcctttcacc
                                                                     50
<210> 5967
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> aggggag	5967 gcca gtggtttttg	gtcatgggaa	gtgttctcat	aaaattcatt	!	50
<210>	5968					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	5968					
gcaccag	gact tctgaacagg	ctgggagagt	gaggcataaa	cacatgaaat	!	50
<210>	5969					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
-400-	5969					
<400>	act ttgttgagat	attaacttat	taatttataa	catcaattct		50
acacag	sace eegeegagae	geeggeeeee	cggcccacgg	Catgaattet	•	50
<210>						
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	5970					
acttato	cttt tgccacccat	gttcctggat	gccttgcctt	cctctttcat	!	50
<210>	5971					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	5971					
	gaag cctctcatga	atttgaccaa	ggagctacat	tcqttctcta	!	50
	, ,	J	33 3	<b>J</b>		
<210>	5972					
<211>	5972					
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
	_					
<400>	5972					
cyaggaa	agag gagatttatt	aagccccttc	tttaggeta	ggaggtttcc	!	50
<210>	5973					
<211>	50					
<212> <213>	DNA					
/7T3>	Homo sapiens					

	5973 tggc ttttgtgcag	ctcttcatca	cagagtctgt	tgagctacaa	50
<210>	5974				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	5974	~~~++++			
acagig	attt tcaaccaagg	ggetttttea	aactacattc	ettagetece	50
	5975				
<211> <212>	50				
<213>	Homo sapiens				
	5975				
ggtggt	ggct acaagggtga	ttgccttatg	ataattgacc	gtgtcataat	50
<210>	5976				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5976				
agctgg	gagg ccattacttt	ttgtctgagt	cttctggagt	tctagcaaaa	50
<210>	5977				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5977				
	atta aactgagctt	agatgtgtaa	gtttgctaac	ggatgggttt	50
5 5			goodgooda	3340393000	30
<210>	5978				
	5978				
<211>					
	Homo sapiens				
	_				
	5978	<b>.</b>			
cctcta	aggc atttatttac	tgacaacata	aaatcttgaa	ccccaggtca	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	5979				
tcacct	ccat caacttacta	gcacataaaq	ggtgggattt	catqtqttqa	50

```
<210> 5980
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5980
ctggcaaagg catgggtaca acctgctctg tgatctacct tctgaaccac
                                                                     50
<210> 5981
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5981
acacctgtgg tatatttgta tcattcagtc tggtttctca cccttcctaa
                                                                     50
<210> 5982
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5982
aaccctcgta aggtttcatc ttccttgatt gcaaaatgag tttgtgtgaa
                                                                     50
<210> 5983
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5983
cccgcttcac cttccctaaa taactcgttt gcaggctaat tccatcaaat
                                                                     50
<210> 5984
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5984
attttgctca ttacctgtca ggagaaaacc ctccttcccc agtctccact
                                                                     50
<210> 5985
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5985
acctactgaa tctccagatt gccaagtgaa acacaatggt tgcctcttca
                                                                     50
<210> 5986
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> tgcgaa	5986 agct aattccctag	tatgaataaa	cttcagacct	tgctctcctt		50
<210><211><211><212><213>	50					
<400> agcctg	5987 aggt gggtgaagaa	aatacctgct	ttatactgtt	ctggaaactc		50
<210><211><211><212><213>	50					
<400>	5988 ccct tcatggtagt	tgctgcttaa	gtttctctaa	catgcctgca		50
<210><211><211><212>	50 DNA					
<400>	Homo sapiens 5989 tgca gatgcagaac	ccattgatat	ggagggctga	gtgtctgaaa		50
<210><211><212><213>	51					
<400>	5990 actt atttatgtgt	aaaccataca	cagggctaga	aaggaaggga	t	51
<210><211><211><212><213>	5991 50 DNA Homo sapiens					
<400> tgtagaa	5991 attg cggagtagaa	agacccttga	aagatcattt	gtcctgtggt		50
<210><211><212><212><213>	5992 50 DNA Homo sapiens					

gctcaa	gttc ccagcacctg	gggaattcta	agcctgagga	agacaaggtg	50
<210>	5993				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5993				
tgtttt	tatg tcctgagcaa	gcaaattgct	gcaattaaaa	tcaccaattt	50
<210>	5994				
<211>	51				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5994	<b></b>			
aggeer	gata ttgaaagctt	tigataciga	gateetatta	acccagacg	a 51
<210>	5995				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	5995				
tgttag	tttg cttttgaaat	tctttggagg	gtactcttca	gggcttcaca	50
<210>	5996				
<211>	51				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5996				
tagtga	ttat ctccaggaat	caagtacaaa	ctttgaaaaa	agactggagg	t 51
<210>	5997				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	5997	٠			
tttgtc	ccaa gggctcagac	tgaaagaatg	caatgtgaga	ggtatgccac	50
<210>	5998				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>	5998				
	aaaa tetttetgea	aatgtctttq	cttqcttqta	ctcacqtttt	50

```
<210> 5999
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 5999
tgtctttaac gcacagatgt tacttcagca ccacaaggac tgttgatgga
                                                               50
<210> 6000
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6000
50
<210> 6001
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6001
aaaggaggga ctatggcatc aaacagcctc ttcagcacag tgacaccatg
                                                               50
<210> 6002
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6002
acccagtttg tgcatagttc atgatcctct ataaaaccag cttttgtgga
                                                               50
<210> 6003
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6003
ctgtcgggct ctgaagcgag ctggtttagt tgtagaagat gctctgtttg
                                                               50
<210> 6004
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6004
tggaatggac tcttaaaaca atgaaagagc atttatcgtt tgtcccttga
                                                               50
<210> 6005
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6005
tcactacctt caattgttta caaggtggat atgggcaggc aacagatact
                                                                     50
<210> 6006
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6006
ctaggccgga tgggccagag aaggagaacc atggcaggag ccggaagcag
                                                                     50
<210> 6007
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6007
aaatgttgag caactgttca ataacagcac taattgtgtg ttcattggct
                                                                     50
<210> 6008
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6008
ctggcacatc caggttttag agcaggcagc ctgagatttc aaaaatgagg
                                                                     50
<210> 6009
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6009
ggagcggaat acagtaaaag cactggactg acctaagagt ttgtttctgc
                                                                    50
<210> 6010
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6010
acaccatttc agcgttggat cacagacagc tcttccttta tatcccagca
                                                                     50
<210> 6011
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400>					
ccacct	tgct gccttttgaa	acactcagga	aatatagttg	gctaaaactg	50
-010	6010				
<210>	6012				
<211>	50				
<212>.					
<213>	Homo sapiens				
-400-	C010				
	6012				
Cacce	gcaa cggagtgttt	gaaattgtgg	tggtcctgat	ttataggatt	50
<210>	6013				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	6013				
	gcag atggattaac	cttattcttt	tggagccaga	tcaatatcta	50
	5 5 55		35.53.		30
<210>	6014				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	6014				
agaatg	cctg gttttcgttt	gcaatttgct	tgtgtaaatc	aggttgtaaa	50
010	C0.5				
	6015				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6015				
		ataaaaaaa	+++	a b a b a b a c a c a c	<b>5</b> 0
ccccga	acat tttagtcaag	ccacaacagg	tttggaaaac	ctctgtgggg	50
<210>	6016				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	6016				
tgcaagt	gga tggtttggta	tcactgtaaa	taaaaaqaqq	qcctqqqaaa	50
_		_	J <b>J J</b>		20
	6017				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6017				
ataacht	ttc tattaacacc	aaaddttadt	ccctctccc+	caccataaaa	ΕO

```
<210> 6018
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6018
acctcctacg tctgttttct ggctgtggtg acttgggatt tttaacctta
                                                                     50
<210> 6019
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6019
atcgttggat tatctttgaa cccccttgtg tggatcattt tgagccgcct
                                                                     50
<210> 6020
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6020
agctccaaag tggtttgatg accacaggct aaaattcata gtcttaaaat
                                                                     50
<210> 6021
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6021
tcagaaagga gaaaacacag accaaagaga agtatctaag accaaaggga
                                                                     50
<210> 6022
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6022
gcatcacgat ttgtctacat aagtccagtt catctcgcgt ttgttttggc
                                                                     50
<210> 6023
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6023
atacagggtt ccatccagaa agcattcagt cagagcaagt taaagtcagt
                                                                     50
<210> 6024
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	6024				
	caga ttttgataat	caccacctc	taattaaaat	aatatattaa	Γ.Δ.
uugugu	.ougu ceeegaeaac	caccageeee	ccacccaacc	cctatgttgc	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6025				
accctt	ggtc actggtgttt	caaacattct	ggcaagtcac	atcaatcaag	50
<210>	6026				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
.400	coo.c				
<400>		atassatsaa			
agecee	ggag cetttgette	ClCaaalacg	agegggaaet	gcgttgagcg	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6027				
aagttg	tcct gtgctaaagc	aagcgtggga	tgatcctacc	tacctctagg	50
<210>	6028				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	*****				
acctgg	acag atgcagaagg	aactgttagt	gagtcaagac	aaacacatct	50
<210>	6029				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6029				
ccccta	cccc tggaaagtaa	tatactgaag	tctcatcata	ctgttttggg	50
<210>	6030				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400>		
tgtttc	cgtaa attaaatagg tctggcccag aagacccact caattgcctt	50
<210>	6031	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6031	
agctag	gtgat gttttgtcca aaggaagatt ctgacaacag cttcagcaga	50
<210>	6032	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6032	
	acat attgaccgca cacaacactg aaatggactg acttgagaaa	50
_		50
<210>	6033	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
(213)	nomo saptens	
<400>	6033	
tggttc	tctg atttgtaatg agcacctgga tatgtcaatt aaaatgccca	50
<210>	6034	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	6034	
ggtcca	tgtc accgtgagta cacccctatg attggtttgt tgtcaagaag	50
<210>	6035	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6035	
tgctag	ttca ggtcctccag gcattgattt gtacagttaa actccgagtg	50
	J J J F J-mangaann naacagugag	50
<210>	6036	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		
ucaayid	attt agatcataac atggtaaagc ctattaccag ccaatgttgt	EΛ

```
<210> 6037
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6037
ggcctactga ccaaattgtt gtgttgagat gatatttaac tttttgccaa
                                                                     50
<210> 6038
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6038
aagtttgtgc agcacattcc tgagtgtacg atattgacct gtagcccagc
                                                                     50
<210> 6039
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6039
cgatagaatt gaagcagtcc acggggaggg gatgatacaa ggagtaaacc
                                                                     50
<210> 6040
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6040
atagactcca aagaggcgtt aagcacctgg ttttcctttg gctcagaaaa
                                                                     50
<210> 6041
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6041
ctcaaacgaa attgggcagg ccatttgcgt ggtttctctg gataagttcc
                                                                     50
<210> 6042
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
gcacatgaca gtaagcgagg ttttgggtaa atatagatga ggatgcctat
                                                                     50
<210> 6043
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	6043				
tcccag	agta actgacagta	tcaaatagca	agagagttag	gatgaggact	50
<210>	6044				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
(215)	nomo sapiens				
<400>					
acacag	gaac cgcttaccca	ccagctctgc	ccgcgtctct	accgccatag	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>					
ttette	caag agaataaccc	tattaaaggc	taaaaatgga	agctcccagt	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>					
accyac	ctag cagatgtgtg	gaaaaggaat	cagatettga	ttettetggg	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
.400.	6045				
<400> acaact	caag tgaaaagatg	tctccagttt	ctgaagataa	cacacactaa	FO
	-mag oguadagaeg	coccagece	ccgaagacaa	cgcacgctga	50
<210>	6048				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6048				
	ctcg ttgaaagttt	tgttgtgtag	ttggttttcg	ttgagttctt	50
<210>	6049				
<211>	50				
<212> <213>	DNA				
~~ LJ>	Homo sapiens				

<400> 6049	
cacccacctg gtaggaaggt caatcttatg ctcagaagtc ccacccacca	50
<210> 6050	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6050	
caactcctta aagggttgaa ggttgtgaca ataactgagg gaactgatgt	- 0
- and south and a second and a calculated galactic actions and a calculated and a calculated a c	50
<210> 6051	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6051	
aaaacactcc acctaaaagc aggaaagatg gcaattctaa atagcagcta	50
<210> 6052	
<211> 53	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6052	
ggaggttttg atcgtgactt tattttgaga tattgtatct ttgttagtat tgc	53
<210> 6053	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
1215/ Homo Sapiens	
<400> 6053	
ttgtaaggtt ccggggaact gactcaacat ggttctccaa ctcgaggttg	50
<210> 6054	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6054	
tgtgagtgtt ataggttaca gtggattcca aactagccac aagtgaagca	50
-5-5-5-5-1- Henggetada geggaeedda aadeagedad aagegaagea	50
<210> 6055	
<210> 6055 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6055	
tcagccagga ggaaaagcac tctgattatg aattgaggag aaggaaagaa	E 0

```
<210> 6056
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6056
gttcccactc gttcttgccg gagaaacctg ccttttcaag cataattcaa
                                                                    50
<210> 6057
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6057
gggtccaaga ttattgatta atttgggcac cgcgagagct cgagtccccc
                                                                    50
<210> 6058
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6058
gaccacctgt aaagcaagtc ctttcaagtt tcactgcaca tcccaaacca
                                                                    50
<210> 6059
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6059
tggtccactg tcactgtttc tctgctgttg caaatacatg gataacacat
                                                                    50
<210> 6060
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6060
agactctgga aaaggaggt cggagtatta aactggctgg gaatgagagg
                                                                    50
<210> 6061
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6061
tgagagcaca ccataaattc acagcaggaa taaacgaaga cacacgagca
                                                                    50
<210> 6062
<211> 50
```

<212> <213>		sapiens				
<400>	6062					
		attttgctga	agctgatttg	attgggtgtc	tatttctcac	50
		3 3	<b>3 3</b> 3	333.3	. 5	
<210>	6063					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6063					
tgagaa	ggta a	agtagaaag	ggaagatgat	gagtgaacaa	taagccttgt	50
<210>	6064					
<211>						
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6064					
acatta	ctcc a	ıtgggaataa	gtcatcagtg	caaaggactg	taaggagtgc	50
<210>	6065					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6065					
cgccgct	cct g	gagacctga	taacttaggc	ttgaaataat	tgacttgtct	50
<210>	6066					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6066					
tgtatgt	gca a	tatgcttat	gggtaattat	gggcaagaga	aatggaaaca	50
<210>	6067					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6067					
acccctt	:ggt a	aagcagttg	taagaattaa	acaagaggaa	ttgctctttc	50
<210>	6068					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				

<400>	6068				
aaatca	ggcc ccttgcgcca	ttcacaaaaa	tccttgtgag	atgactcaag	50
<210>	6069				
<211>					
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6069				
	gagg teetttggga	gggtaagctc	acaaaaactc	addaddcad	50
335,3	,gg	JJJ044J000	acaaaaaccc	agggaggcag	50
-010	6070				
	6070				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6070				
	ccgc caaggttccc	actadocado	2220025555	tatataaaat	EΛ
ccaccc	sege caaggeteet	accaggcagg	aaayyatttt	cacccaaagc	50
0.7.0					
	6071				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	_				
<400>	6071				
	agt cggaatccga	atasstsss	taggatagga	agganathag	EΛ
ccaccc	age eggaaceega	grgadaraaa	cagcategee	cyccaactac	50
	6072				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	_				
<400>	6072				
	acga ttgtcaccat	ttataaattt	agaaggtgta	taatgagtaa	
aggeace	icga regecaceae		acaagetgta	LaatCagtaa	50
	6073				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	-				
<400>	6073				
	ctg aatgtagtaa	tataaataaa	agattaaaaa	taaggattag	F 0
gcaacgt	ccg aacgcagcaa	tgtgactcag	agetteaaag	Laagcatteg	50
0.0	·				
	6074				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	<u>_</u>				
<400>	6074				
	cat ctoodagocc	aaaaa+=====		<b>b</b> b	E 0

```
<210> 6075
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6075
tgatagactg gatgctgcta tggtaatctg cctcaggaaa atgccggact
                                                                     50
<210> 6076
 <211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6076
tggagccaag aagccactga ctcaagagga tttcaagcga gagctgcttg
                                                                     50
<210> 6077
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6077
caacttttgt aacaggggac ttagccgggg gcaggagggg ttcttgagac
                                                                     50
<210> 6078
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6078
acttgaaggc acatcttcct tttggttgtt ttccatcttc aaattaaact
                                                                     50
<210> 6079
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6079
taaaaactga catgacatga gatggtttaa gtgtcaaaca taagggtctt t
                                                                     51
<210> 6080
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6080
actgacataa gcccacttca ggtgtttgga agacactaaa gagaatcaga
                                                                     50
<210> 6081
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6081
gcagcttttt gctggcgggg gtctaaataa agtagcttcc ccaaaagaaa
                                                                     50
<210> 6082
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6082
acctggttat ctcgcaatga cctagctaac acaaatgcaa catcagccgg
                                                                     50
<210> 6083
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6083
tgatcaaaat gaagatgctc caaccgtata aatggcagat gaaatagact
                                                                     50
<210> 6084
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6084
gcaggagaga aataccttct aatgggtgtg gacactggag gaactgttac
                                                                     50
<210> 6085
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6085
agggcactgt ttgttccttt aatatggaga aatatcgcaa ataactggga
                                                                     50
<210> 6086
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6086
ttggcctatg ttaatttcta ttctcagttc ttctgtgccc ttcctcctct
                                                                    50
<210> 6087
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400>				
gaacgi	taagc ccgacgctag gcagtgcto	gt tagaaagtga	ı tttggaagag	50
<210>	6088			
<211>				
<212>				
	Homo sapiens			
12107	nome bapacits			
<400>	6088			
		+.~.+		
40000	attet eceteteaag geaggggte	a tagateetaa	gecataaaat	50
<210>	6089			
<211>				
<212>				
	Homo sapiens			
	- Fuell			
<400>	6089			
	taaaa tggcagctcc ataggaacc	t attttccata	aasaataas	5.0
5 5		e acceccaca	ggaaccigca	50
<210>	6090			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
	<b>L</b>			
<400>	6090			
actgga	agaaa ggtgtcttcc tgtcctttc	a ggggctcctg	caaaaatta	50
		555500005	cggggaaccc	50
<210>	6091			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	6091			
attata	itttg tccctatcag aatcctcga	a tccctagcag	ccaqtccctq	50
			3 3	
<210>	6092			
<211>	50			
<212>	— — — —			
<213>	Homo sapiens			
400				
	6092			
tgctca	ctgt cttctggaag agacaagca	c tttcttgaaa	ttcctaagca	50
-210-	6003			
<210> <211>				
<211>	50			
~41J>	Homo sapiens			
-400-	6002			
<400>	6093			
caategg	gatc attettetea aettgggege	a ctctttcctc	cattacttac	50

```
<210> 6094
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6094
tgctttgggc agtagctgaa gccgaagtat gaacagtcca ttttgtttct
                                                                     50
<210> 6095
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6095
cacagttgag taggaggtca tgaagaagaa gagatgatac ctgccttacc
                                                                     50
<210> 6096
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6096
tttgtgtagc aaatgttcat taattgccta ctttgtgcca aattcaggcc
                                                                    50
<210> 6097
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6097
tccagcattg tattgtctat tgacacacaa agtttgaaaa taaaggggca
                                                                    50
<210> 6098
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6098
cacccaccag accgaggatt ccaaaagggg gcgaaggcgg agagcaaagg
                                                                    50
<210> 6099
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
tggactctgt tttcaagagg aagaaacaac tgacaaataa gttgatgtca
                                                                    50
<210> 6100
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6100
atgttgaaac tggttttaac ttgtaatggt gtggctgatg ttacccgacc
                                                                     50
<210> 6101
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6101
acacagattt gaagtctact gttctaaatg gcctctactt cctgctgtca
                                                                     50
<210> 6102
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6102
ggaacttctg cttccactta cgatgaagga acttgtactc aatccatcca
                                                                     50
<210> 6103
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6103
gaagcettee tgtggteata acaagtetea cacaceccaa ggaetgatet
                                                                     50
<210> 6104
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6104
gagtccagcc tttgaacctg gcgctgaatc ctgactttac tgcttattca
                                                                    50
<210> 6105
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6105
aaactcatac atgcagaaaa ttgtctttgc tcgaaatggt aatgccaaaa
                                                                    50
<210> 6106
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

aaactcatac atgcagaaaa ttgtctttgc tcgaaatggt aatgccaaaa	50
<210> 6107	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6107	
acaaaagtca tggctgtgag gctatcatta cccttttacc aaagttggaa	50
<210> 6108	
<211> 53	
<211> 33 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Homo sapiens	
<400> 6108	
agttctattt ctatcccaaa ctaagctatg tgaaataaga gaagctactt tgt	53
<210> 6109	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
1210 Homo Bapiens	
<400> 6109	
atcccgatgg tgcccaccgc tattaaaggt tcgtttgttc cacgattaaa	50
	50
<210> 6110	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6110	
atgtetecat acceattaca atetecagea ttececetea aacetaaaaa	50
<210> 6111	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6111	
gcccgtattt accctatagc accccctcta ccccctttag agcccaaaaa	50
<210> 6112	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
Momo papiena	
<400> 6112	
acattttcct ccgcataagc ctgcgtcaga ttaaaacact gaactgacaa	

```
<210> 6113
 <211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6113
ccaagctggt ttcaagccaa ccccatggcc tccatgactt tttccaaaac
                                                                     50
<210> 6114
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6114
tgatcaggtg aaccggaagt ctccaatttc tgaatggatt atgtttctaa
                                                                     50
<210> 6115
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6115
tgagtacgtg acacttgttg tagaatagtg gtgttgagct atattcttgt
                                                                     50
<210> 6116
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6116
gtgacccttg gcacccgcta gaagtttatg gccgagcttt accaattaaa
                                                                     50
<210> 6117
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6117
tgaactccaa ctttgaccaa cccatgagac ccctgttatc caaactttct
                                                                    50
<210> 6118
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6118
ccctctacta tttggctcca taacttagga cctgcctttc ccggttccag
                                                                    50
<210> 6119
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens					
<400>	6119					
	ttta ccctatagca c	cccctctac	cccctttaga	qccccaaaaa	5	50
	· ·			J	-	, ,
<210>	6120					
<211>						
<212>	DNA Homo sapiens					
(213)	nomo sapiens					
	6120					
ccaact	ttca gaacagaagg g	tgggaaacc	agaaccgcct	gccatgcccc	5	0
<210>	6121					
<211>						
<212>	DNA Homo sapiens					
<b>\Z13</b> /	nomo saprens					
<400>						
gcgcca	gaaa tccaatccag c	ccaaggata	tagttaggat	taattactta	5	0
<210>						
<211>						
<212>	DNA Homo sapiens					
\2137	nomo saprens					
<400>						
ctgaga	tttt gggttttcca ca	acgggccaa	gatacccggc	ctctgctgag	5	0
<210>						
<211>						
<212>	Homo sapiens					
1225	nomo bapiens					
<400>						
atatca	tttc cacttagtat ta	atacccaca	cccacccaag	aacagggttt	5	0
<210>						
<211>	50			,		
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
	Dabieno					
<400>	6124					
acagcat	tgag aaactgttag ta	acgcatacc	tcagttcaaa	cctttaggga	5	0
<210>	6125					
<211>	50 DNA					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					

	125 ta gcagagtcat	acggaataat	ggaaaactca	acttctgttc	50
	126				
<211> 5	0				
<212> D	NA				
<213> H	omo sapiens				
<400> 6	126				
cacaatac	tg cctcctctgt	ggatgactga	tagcaagagt	ctgaattgaa	50
<b>J</b> -	.,	5555	0350445450	oogaaccgaa	50
<210> 6	127				
<211> 5	0				
	NA				
	omo sapiens				
	127				
CCCCCac	tc tcagactcca	agggccaaga	aaaactacgg	acaggaagcc	50
<210> 6	128				
<211> 5					
	NA				
(213) U	omo sapiens				
	128				
gagaggag	gg gtctcagacg	ttgggggaca	cactgctggg	tgggtgattt	50
	129				
<211> 5	0				
	NA				
<213> H	omo sapiens				
<400> 6	129				
	cc caattttcag	gagtagtagt	gtcaataaac	actictataac	50
	or caassecoug	3435335335	gccaacaaac	geeergegge	50
<210> 6	130				
<211> 5					
<212> D					
	omo sapiens				
<400> 6	130				
	tg gcctgtaaca	atttcacttt	taaaaaaa	ttgaggtatt	50
03304333	eg georgraded	accicagett	ccycayaaca	cccaygract	50
<210> 6	131				
<211> 5					
<211> 50					
	omo sapiens				
~213> H	omo papiens				
<400> 6					
ggggctcc	ct teeeggettt	attttctcta	ggagatttta	ttttacctaa	50

```
<210> 6132
<211>
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6132
gaaagtggag ggagtggacg gggaggagac tagccagaga ggctcattag
                                                                    50
<210> 6133
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6133
cttctcccct cttgccctct gtggtctgat ttaaaacgaa aaggtcggat
                                                                    50
<210> 6134
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6134
ggacttctga aatagagctg gctccctggg gtgacaatgt atatatgcaa
                                                                    50
<210> 6135
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6135
ctgggtgtcg tggaagatga cgaagatgct gggctggcag atgcagtcca
                                                                    50
<210> 6136
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6136
accagggctt aaaacctcaa tttatgttca tgacagtggg gatttttctt
                                                                    50
<210> 6137
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6137
attctccaac cacaaacagc acttctaaaa ctaactttac tttctgccca
                                                                    50
<210> 6138
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gatata	6138 gtct ccatacccca ttaccatctc ccagccattc cccctccaac	50
<210><211><211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400> tgatac	6139 tttg gttetettte etgeteaggt eeetteattt gtaetttgga	50
<210>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
taatac	tgga ggggcttgaa gaaggctgtc gtgttttgtc acctgctttg	50
<210>	6141	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
\Z13>	nome suprems	
<400>	6141 cccg tetttettee teacetatgt aattteagta gteteteage	50
gcccc	seedy terretee teaceratge aarreagea greecesage	
<210>	6142	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
(213)	nomo sapiens	
<400>	6142 gagee tgeaeetgtg gtggaacaat cagggaaaag gaagtcaaaa	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>		50
cccgga	agett etataggagt ggagagggge ageteattgt tgagagttge	50
<210>	6144	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> tgatcto	6144 gact ggaaaacaat cctg	catece eteceaaa	ga atcatgggct	50
	6145			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	6145			
	ctta aacactctgt gatg	ggatct tcaggatc	at cttttgaagt	50
<210>	6146			
<211>	50			
	DNA			
	Homo sapiens			
	-			
<400>	6146			50
tgcgtt	tggt ttaggaatgt gctt	ttgtae ttecacti	ga acaaayycyc	50
<210>	6147			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	6147			
	gggc acatgcacac agac	atttat ctctgcac	tc acattttgtg	50
_				
<210>	6148			
<211>	50			
	DNA			
	Homo sapiens			
	•			
<400>	6148	ashahas	ta asasaattaa	50
ggttat	tgct gacacgctgt cctc	tggega eelglege	cg gagaggeegg	50
<210>	6149			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>	6149			
	ctga gcatccgttg tgcc	ttaaca ttttctgo	ett gtcctttggg	50
		_		
<210>	6150			
<210>				
<211>				
	Homo sapiens			
	6150		.ta aasaasata	50
cttctc	gaatg cccgagtctt ctc	tttgtg ctcacaa	arg ccacccaatc	50

```
<210> 6151
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6151
                                                                    50
tgcttacaag ggtgattgac cttgccttac tctttatgta aattatggca
<210> 6152
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6152
                                                                     50
ctggcgtatt accattttga tagcctctct tcaggctaga taagctgggg
<210> 6153
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6153
ccctgtatta ttgaaatgtc agcataatga ctggaaggtg aaattggtcc
                                                                     50
<210> 6154
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6154
                                                                     50
actgctgttg catgaataga tgatacaaag caagtgatga ggttggtatg
<210> 6155
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6155
                                                                     50
tggaagaaca aattcagaca tcatcagtaa gtctttaggg acacagggaa
 <210> 6156
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6156
                                                                     50
 agtgaaaact ggtacagtgt tctgcttgat ttacaacatg taacttgtga
 <210> 6157
 <211> 50
```

<212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 6157				
gccagaaagt gtgggctgaa	gatggttggt	ttcatgtttt	tgtattatgt	50
<210> 6158				
<211> 50 <212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6158				
tgtcctctga acctgagtga	agaaatatac	tctgtccttt	gtacctgcgt	50
<210> 6159				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6159				
ccatttccac tacatgcctt	tectacette	ccttcacaac	caatcaagtg	50
<210> 6160				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6160				<b>5</b> 0
acacttccct gaatgttgaa	gaagatatgc	tatccatgca	atccttgtcg	50
<210> 6161				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6161			atacacacat	50
acttgtgttt gaaccacttc	tgetteetet	ttaacctgag	atgcacacgt	50
<210> 6162				
<211> 50 <212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6162			tatttataa	50
acattetete attttgetga	agctgatttg	accyggege	gerededd	30
<210> 6163				
<210> 6163 <211> 50				
<211> 30 <212> DNA				
<213> Homo sapiens				

<400> tgacaga	6163 aatg aactggaaat gaaatcccac agttatgatc gtagtagagt	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	6164	50
aagtac	agat gccatcccgg tgctgtgatc ttccagccat tctccatttc	
<210> <211>	6165 50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6165	50
actgcc	aatc tgatttaaaa ttctccaagc ttaattctgt gcaacaaaca	50
<210>	6166	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
	6166 tgtt ctgtttatcg ccctatttta caaaactgat tctgacctgg	50
geerge	tytt tigttatog teetateea taaaattyat totyatty	
<210>	6167 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	6167 Joatt gotaagooco agaaaaatgt atttagtgga acagatgaaa	50
aactgg	Call goldagoocc agaaaaacge abeeagegga acagaegaaa	
<210>	6168 50	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	6168 aggtc cttttatacc tgtgccttta cgttcgtttt cctgattgca	50
acacta	iggic cittiatace igigocitia egitegitti congatugoa	
	6169	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	6169 agatt cattttattt aagcgtccgt ggcaccgaca gggaccccag	50
aaraca	Juall Callilatti adycytocyt yybactyata yyyattotay	

<211> 50

```
<210> 6170
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6170
                                                                    50
agttcatccc ctttcagaag ctgtttgctc ttggctcatt aaacctgtga
<210> 6171
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6171
                                                                     50
gcctcttttc ctgtatcaca caagggtcag ggatggtgga gtaaaagctc
<210> 6172
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6172
                                                                     50
tgttaggtgg cctctgcata cctatgggaa ctcagtgatg taatgcaaag
<210> 6173
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6173
ctggggccgt agcaaaaatc atgaaaaaca cttcaacgtg tcctttcaat
                                                                     50
<210> 6174
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6174
tgccaagtca gcagatttgc tttatgaatt acagggacta gaaatgccca
                                                                     50
 <210> 6175
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6175
                                                                     50
ttgcatgtct cttcctaaat ttcattgtgt tgatttctaa tccttcccgt
 <210> 6176
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> agagtg	6176 agaa ggcagttcca gttttagcac agatttgttt atgtgttcag	50
<210> <211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gaagtg	6177 acac tgactgtatc tacctctcct tttcttcatc aggtgttcct	50
<210>	6178	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		<b>-</b> 0
tecete	ggtg ataccattca atgtettaat gtaettgtgg etcagaeetg	50
<210>	6179	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6179	
aattc	caaag gagtgatgtt ggaatagtcc ctctaaggga gagaaatgca	50
<210>	6180	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6180	
agccc	ctoca occoaccoag tacttttaca atgtgttatt aaagaccoct	50
<210>	6181	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6181	
	cttga gaaatgtggg caccaagtcc ataatctcca taaatccaat	50
<210>	6182	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

cgttgcattt tc	acatttgt	gtggcaggac	aagcatgggg	caagagggac	50
<210> 6183					
<211> 50					
<212> DNA	aniona				
<213> Homo s	aprens				
<400> 6183					
tatgagttta tg	cgttttcc	cagccctccg	aatcactgac	tggggcgttt	50
<210> 6184					
<211> 50					
<212> DNA	.aniana				
<213> Homo s	sapiens				
<400> 6184					
ttgaaaagat ga	catcgccc	caagagccaa	aaataaatgg	gaattgaaaa	50
3 3 3	_				
<210> 6185					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo s	saprens				
<400> 6185					
tgcactctac ca	agatttgaa	catctagtga	ggttcacatt	catactaagt	50
<210> 6186					
<211> 50 <212> DNA					
	sapiens				
(215) 1101110	Jupiciis				
<400> 6186					
tggtgatatc t	gcttagatt	tccctgtatc	tttgctgccc	tccttcaagt	50
-210> 6197					
<210> 6187 <211> 50					
<211> 50 <212> DNA					
<212> DNA <213> Homo	sapiens				
-2277 Homo					
<400> 6187					
agttggagct a	tctgtgcag	cagtttctct	acagttgtgc	ataaatgttt	50
-210- 6100					
<210> 6188 <211> 50					
<211> 50 <212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
	*				
<400> 6188					
	aaaaaaa	acatasatas	a coctactaas	taaacttaga	50

```
<210> 6189
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6189
gtggtttggt cagcatacac acttctcatt tcatttgatg tacacagcca
                                                                    50
<210> 6190
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6190
acctgggatt tcatttctgc tgaaagaaat aggaagaaca ggactcactt
                                                                     50
<210> 6191
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6191
gggtgtgatg aatagcgaat catctcaaat ccttgagcac tcagtctagt
                                                                     50
<210> 6192
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6192
agctttcacc acctcgcagt tgtagagata gtccccgaaa tattattcca
                                                                    50
<210> 6193
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6193
gtgtgaagtg acagccttgt gtgtgatgtt ttctgccttc cccaagtttg
                                                                     50
<210> 6194
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6194
ttgttttaac aactcttctc aacattttgt ccaggttatt cactgtaacc a
                                                                    51
<210> 6195
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> taagtg	6195 gatt ggcagactcc	ttgttgctta	agagtggctt	tctaggcagg	50
<210><211><211><212>	51 DNA				
	Homo sapiens				
<400> ttgttt	6196 taac aactcttctc	aacattttgt	ccaggttatt	cactgtaacc a	51
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>					
gccagt	ctct atgtgtctta	atcccttgtc	cttcattaaa	agcaaaacta	50
<210>	6198				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6198				
gtcttt	cccg tctttcttcc	tcacctatgt	aatttcagta	gtctctcagc	50
<210>	6199				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6199				
	ctct cactctttct	ctgctgttgc	aaatacatgg	ataacaccgt	50
<210> <211>	6200 50				
<211> <212>					
<213>					
<400>	6200				
cattca	gtat ttattgggaa	gacttgtcaa	gcaccatgat	aagtggtgga	50
<210>	6201				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

agaggg	ggaa ggacttacat	gacatcctac	tgggaatttg	ctagaaacca	50
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6202				
ctggtg	aagc tgactcccca	ggtaaagaga	tatcagctct	gcttcagact	50
<210>	6203				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6203				
ttgctt	cttc ctgctttata	gagttcccgt	aaaataccct	tcaccctggc	50
<210>	6204				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6204				
tctgac	ctcc gtgacgttta	ttaccagctg	atgtcccgta	cactgatttc a	51
<213>	Homo sapiens				
gggaag	ggtc agcaacgatt	tctcaccaaa	tcactacaca	gacacaaagg	50
0.00					
<213>	Homo sapiens				
400	6006				
accacta	aaat, ggttacacta	caccaagaca	ctaaaatggc	agggagccct	50
-010:	6207				
<213>	ното sapiens				
-100-	6207				
	620/				
	agaggggggggggggggggggggggggggggggggggg	<pre>agagggggaa ggacttacat  &lt;210&gt; 6202 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6202 ctggtgaagc tgactccca  &lt;210&gt; 6203 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6203 ttgcttcttc ctgctttata  &lt;210&gt; 6204 &lt;211&gt; 51 &lt;212&gt; DNA &lt;2113&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6204 &lt;211&gt; 51 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6204 tctgacctcc gtgacgttta  &lt;210&gt; 6204 tctgacctcc gtgacgttta  &lt;210&gt; 6205 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6205 gggaagggtc agcaacgatt  &lt;210&gt; 6205 gggaagggtc agcaacgatt  &lt;210&gt; 6206 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6206 accactaaat.ggttacacta  &lt;210&gt; 6206 accactaaat.ggttacacta  &lt;210&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6206 accactaaat.ggttacacta  &lt;210&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400</pre>	<pre> &lt;210&gt; 6202 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6202 ctggtgaagc tgactcccca ggtaaagaga  &lt;210&gt; 6203 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6203 ttgcttcttc ctgctttata gagttcccgt  &lt;210&gt; 6204 &lt;211&gt; 51 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6204 tctgacctcc gtgacgttta ttaccagetg  &lt;210&gt; 6204 tctgacctcc gtgacgttta ttaccagetg  &lt;210&gt; 6205 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6205 gggaagggtc agcaacgatt tctcaccaaa  &lt;210&gt; 6205 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6206 c211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6206 c211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6206 accactaaat.ggttacacta caccaagaca  &lt;210&gt; 6206 accactaaat.ggttacacta caccaagaca  &lt;210&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 6207 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 6207 &lt;211&gt; 6207 &lt;211  6207</pre>	agagggggaa ggacttacat gacatcotac tgggaatttg  <210> 6202 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 6202 ctggtgaagc tgactccca ggtaaagaga tatcagctct  <210> 6203 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 6203 ttgcttcttc ctgctttata gagttcccgt aaaataccct  <210> 6204 <211> 51 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400 6204 tctgacctcc gtgacgtta ttaccagctg atgtcccgta  <210> 6204 c211> 51 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400 6204 tctgacctcc gtgacgttta ttaccagctg atgtcccgta  <210> 6205 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 6205 gggaagggtc agcaacgatt tctcaccaaa tcactacaca  <210> 6206 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 6206 accactaaat ggttacacta caccaagaca ctaaaatggc  <210> 6206 accactaaat ggttacacta caccaagaca ctaaaatggc  <210> 6207 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 6207 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 6207 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	agagggggaa ggacttacat gacatcctac tgggaatttg ctagaaacca  <210 > 6202 <211 > 50 <212 > DNA <213 > Homo sapiens  <400 > 6202 ctggtgaagc tgactcccca ggtaaagaga tatcagctct gcttcagact  <210 > 6203 <211 > 50 <212 > DNA <213 > Homo sapiens  <400 > 6203 ttgcttcttc ctgctttata gagttcccgt aaaataccct tcaccctggc  <210 > 6203 ttgcttcttc ctgctttata gagttcccgt aaaataccct tcaccctggc  <210 > 6204 <211 > 51 <212 > DNA <213 > Homo sapiens  <400 > 6204 tctgacctcc gtgacgttta ttaccagctg atgtcccgta cactgattc a  <210 > 6204 tctgacctcc gtgacgttta ttaccagctg atgtcccgta cactgattc a  <210 > 6205 <211 > 50 <212 > DNA <213 > Homo sapiens  <400 > 6205 gggaagggtc agcaacgatt tctcaccaaa tcactacaca gacacaaagg  <210 > 6206 <211 > 50 <212 > DNA <213 > Homo sapiens  <400 > 6206 c212 > DNA <213 > Homo sapiens  <400 > 6206 accactaaat.ggttacacta caccaagaca ctaaaatggc agggagccct  <210     6207 <2211 > 50 <212 > DNA <213     Homo sapiens  <400 > 6207 <2211 > 50 <212     DNA <213     Homo sapiens  <400 > 6207 <2211 > 50 <2212     DNA <233     Homo sapiens

```
<210> 6208
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6208
accatatcgt gcaaaatgta atatggaatt tccaaacatc aatgaaggga t
                                                                    51
<210> 6209
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6209
aataagtacc gtatataaac acttctcttt ctctcctcca caatggcacg
                                                                    50
<210> 6210
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6210
agcatcactc ttagaagaag caactccttc ccttgattct gtgtatttgg
                                                                    50
<210> 6211
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6211
tcaacccaga atctataatg tatgaaataa attaatagag aacccaacag atc
                                                                    53
<210> 6212
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6212
aaggtctcca tctaacaggt agagcagttg gtgcagatga gatgagcctg
                                                                    50
<210> 6213
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6213
ggtgatgata ccacctccaa tgaacaggga agcaagttca tcagtcaaca
                                                                    50
<210> 6214
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6214
agctgttggg gctgcactga gctgcaattt ttaacatgga tttataactt
                                                                    50
<210> 6215
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6215
aaggaatttg ttttccctat cctaactcag taacagaggg tttactccga
                                                                    50
<210> 6216
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6216
cgcacacatt ttctgtatgg acaaatcctg gattggcttc gttatttggt
                                                                    50
<210> 6217
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6217
ggtaatgaaa caatcatcca gttaacaatc agcaaggttc ttcagagcct
                                                                    50
<210> 6218
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6218
tggaagagtg gactgaagaa agaacttata ctctccctcc tctaaaattg a
                                                                    51
<210> 6219
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6219
tcctgggcta ttggctttat gatatctttt gagaaacagg attttcactt
                                                                    50
<210> 6220
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 6220				
accttttaag gatgtcttat	ttccacccca	actctccact	ccattttagt	50
212 6221				
<210> 6221				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6221				
gaaccttcaa aactgtcact	ttgagttcca	gaagagtcct	tcagcatctt	50
<b>5</b>		JJ		
<210> 6222				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6222				
gtatttgggc ttctccaagc	agatcacgca	gacgacggtg	ctacatttga	50
	agacoaogoa	5405405505	ocaoaccga	3.0
<210> 6223				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6223				
<400> 6223 caagcatact ggttctttcc	aaggtgagtg	ttctcaccac	acaacaacaac	50
caagcacact ggccccccc	aageceaetg	ttettactac	acggccccac	50
<210> 6224				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6224	tannaanttt	ananataaan	200204++00	50
tccatatcca tttctgacgt	tgaaccattt	gacaguguca	aggactttgg	50
<210> 6225				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6225				F.0
aagcctgttt ttcactctaa	aaattcaaga	ggacacgcta	agaacgatca	50
<210> 6226				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6226	<b>L</b>			
cctcagcttc caactctgat	tccaggacag	gatggaaaac	ctttggacag	50

```
<210> 6227
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6227
gcgcacatgg ctattttgat acacaaagtt gtgtttgcta ctttagaagc
                                                                     50
<210> 6228
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6228
aactcacgac aattgctaca aaacaccagg gaggggcttt ttgtgttttt
                                                                     50
<210> 6229
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6229
gtctttcccg tctttcttcc tcacctatgt aatttcagta gtctctcagc
                                                                     50
<210> 6230
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6230
gccctggtat gtatgccttt ctctcctact gtctaatagc acctcgtaaa
                                                                     50
<210> 6231
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6231
aagaaaccgt ggaagatact ggtttatttc aaatgagcag agtatgttgt
                                                                     50
<210> 6232
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6232
ccacctcttc tgacatgaat gtagcataag ttagcaatcg gttcttccaa
                                                                     50
<210> 6233
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
	6233 cctt tcaaataaag ataaagaatt tgacttggga cactgccaga	50
<211> <212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	6234 poeto attttgaaaa gttagtacaa ttttetteag tgetaaettg	50
<210>	6235	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	6235	
actcca	gaac gtcagaaatg gtgtagcaga atgaattctg ttataaggaa	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	6236	
ctgttc	gaaa gttggagact gcctgtaccc aggttgatag tcaattgttt	50
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400> ccacct	6237 :tgag cgccttcttc tggttggttg tcatgcagtt ctcacacatg	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<413>	nomo sapiens	
<400>		F.0
accett	cccc tttttcatat cctttcttca aaaatctaaa tgatgtgcct	50
<210>	6239	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> agttcc	6239 cagga ggtggtttta aatattggat gaaaacttac aggctgtttt	50
<210>	6240	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
acaata	acatt tacaaagcca tctttacatg cattaaacga gggctacaac	50
<210>	6241	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
acaata	acatt tacaaagcca tetttacatg cattaaacga gggetacaac	50
<210>	6242	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6242	
	gaaga aggagataag tgttccattc ggcaacataa gagaagttaa	50
<210>	6243	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tccatc	cccaa aggagagcta ctgtactgac tgtacttgtg gaatgcagcg	50
<210> <211>	6244	
<211> <212>	<del>-</del> -	
	· DNA · Homo sapiens	
	· 6244	
	ccact ctcaggacca cctgaaggca gaataaaccg gatcctgttg	50
400040		3.5
<210>	6245	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	6245	
aaatto	gtata agaaggetga taaacgtetg tggtttetee etgtgetatt	50

```
<210> 6246
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6246
gctgggcttc tgcaaaatta taaagttgct ttattaaatt catacatgcg g
                                                                    51
<210> 6247
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6247
                                                                    51
agctgattca ttcattctat gtgtgccact aaataaagag attgagcaag t
<210> 6248
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6248
                                                                    50
cttgaagctg tgttggtggc ctgtgacctt ccaatgcaat ctagactgtg
<210> 6249
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6249
                                                                    50
ctcatacact tctcagcctc agcacctaac cctcacacaa cactccagta
<210> 6250
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6250
tgagtattgt tgtgggggcg ggtatgtctg tatataaatc tgtgcagcca
                                                                     50
<210> 6251
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6251
                                                                     50
aacatatcca gggaggacaa actctgggct ggacaatgta tccacaaggg
<210> 6252
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> agagcaa	6252 agtc tcagaaataa tgctgtatct acactgtcat gtatttgcca	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
(213/	nono saprens	
<400>		50
accacc	agct atttgtaatt ccttcttcta aggcatagtg aaaacttgct	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	6254	50
ggacgg	ttgg ctgaatggca acagtgatgg aatatttata tttagccaca	
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	6255 ttat caggtggcac aaattaaatc catcttgaag acttcacaca	50
aggitg	ctat taggingtat adaptatate tatoring accounted	
	6256	
	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	6256 httac geogtagttt gteetatett gtttateaaa tgaatttegt	50
54005		
.0.7.0	6257	
<210> <211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6257	
	atgg gtgctacagg cttgtctttc taagtgacat attcttatct	50
- <del>-</del>		
<210>	6258	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> accctta	6258 ataa accagagccc aggaaagaca gctcgagtgt ataattctct	50
<210>	6259	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
agctcc	tccc tctcaacacc cagtttcctt gggagttgtc attaaaggaa	
<210>	6260	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6260	50
gctgta	attc tctgtctcat catccttctc ttttgtttcc atagcctttt	
<210>	6261	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	6261 tcta actgattcca ttccaccatg tcagatactc ctgggctgct	50
tegett	tita actigationa trocaccatig coagainete organisme	
<210>	6262	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6262	50
atccaa	gctt taattctgcc atctcagaat ggtgataaac catttctccc	
<210>	6263	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6263	50
tcagco	caacc tgaatctggt atctttactt aaacacagca gttgtagtta	50
<210>	6264	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	6264	50
trast	agtto togagattett eteaggetee ttaaaccete getttgttgt	50

```
<210> 6265
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6265
                                                                    50
agaggcaaca cttaaacact agggctactg tggcatctat gtagacagga
<210> 6266
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6266
                                                                     50
tgactttcag gaatgtcagc attgacctct ccttgccact gttactcagc
<210> 6267
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6267
                                                                     50
tctcaagaga gaacgccaca gcagagagac ccaatccgcc taagttgcag
<210> 6268
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6268
                                                                     50
agagtgagaa ggcagttcca gttttagcac agatttgttt atgtgttcag
<210> 6269
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6269
                                                                     50
ggggtaggaa gaggatggaa ttgagatgtt tgagcctcat ttacatcaat
<210> 6270
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6270
                                                                     50
gctcgctacc agaaatccta ccgataagcc catcgtgact caaaactcac
<210> 6271
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
	6271 caca caccttgagt gacagegace tettetetae aggtttteee	50
<210><211><211>		
	Homo sapiens	
<400>	6272	50
acttcc	cctt taggtatccc tggagtaata atgacaacaa aattcactgc	50
<210> <211>	6273 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		
	tgat agcagaacaa gaggetetgt gateetetgg aceteagatt	50
	6274	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	6274	٣.0
tgcagg	ctca ttgtgctcct tcttctgggt ttcaattgga tttcagtcct	50
<210>	6275	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6275 tggg accgtgattc cactaaccgg aaaccgtcgc ctttcgggcc	50
545540		
<210>	6276	
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	6276	
	gtga tgtttatatg ggagaacaaa aagctgatgt atagccctgt	50
.0.7.0	60.07	
<210> <211>	6277 50	
<211>		
	Homo sapiens	

cctgcaacag ctaaggccaa gccaaactta ccgtggactc aaacactttg	50
<210> 6278	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6278	50
gccagaatgg tacagagtgg agggtgttct gctaatgact tcagagaagt	30
<210> 6279	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6279	50
gacaaaatag ttacctatgc tttccttctg gcaccccgaa tgtacgcagg	50
<210> 6280	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6280	50
aagcccagat acacaaaatt ccaccccatg atcaagaatc ctgctccact	30
<210> 6281	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6281	50
tgctgaaagt ggtcccaaag gggtactagt ttttaagctc ccaactcccc	30
<210> 6282	
<211> 51	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6282	E1
gcaactgttt tctaggacat gtttactaga actactttaa gtatgctgtg c	51
<210> 6283	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6283	F.0
agagttactt togaggtoct agagtgottt tototottog taaattgoot	50

```
<210> 6284
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6284
cgccagaggt cagaacatgt ctattttgaa ttggatcgtt acaaatgagc
                                                                    50
<210> 6285
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6285
                                                                    50
ttctgacacg attacacaac gaggctttaa tgccatttgg gtaggtgagc
<210> 6286
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6286
                                                                     50
actgaaaagt tgaaagactt ttgcagtgaa catttatata actccccgct
<210> 6287
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6287
                                                                     50
tggttcctgt gctcaccata gggctggtgt acattgggcc attaataaac
<210> 6288
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6288
                                                                     50
tctgggaaag acattttaa gctgctgact tcacctgcaa aatctaacag
<210> 6289
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6289
                                                                     50
tgttttacct cactgttgga catacattcc aagcttttca actctaggag
<210> 6290
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
	6290 tcag aatcttgatg aactctgaaa tgacccctga tgggggcatg	50
<211> <212>	50	
<400>	6291 aagcg gggtactggc tgtgtttaat cattaaaggt accgtgtccg	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
<400> agccct	6292 Ettet tgttgetgta tgtttagatg etttecaate ttttgttaet	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
<400> ggggta	6293 atggt ttagtaatat ccaccagacc ttccgatcca gcagtttggt	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400>		
	ccata aggcactatc agagactgct actggagtgt atatttggtt	50
<210><211><212><212><213>	50 .	
<400>		
tggggd	cactt tgaaaacttc acaggcccac tgctgcttgc tgaaataaaa	50
<210><211><211><212><213>	50 DNA	

<400>					
tggcga	ggat aaatagaggo	attgtttttg	ctactttgca	tatcattggc	50
<210>	6297				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	<b>.</b>				
<400>	6297				
		anatatttt	~~~+~~+++		
gcagga	aaga tggggtggtg	gattgtttt	geetaettt	tgtttttgaa	50
0.7.0					
<210>	6298				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6298				
cagggt	atca gatattgtgc	cttttggtgc	caggttcaaa	atcaaatacc	50
555-	3	0000033030	caggeeeaaa	gccaagcgcc	50
<210>	6299				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6299				
aggctg	cata tggattgcca	agtcagcata	tgaggaatta	aagacattgt	50
<210>	6300				
<211>	50				
<212>					
<213>					
\Z13>	Homo sapiens				
-100-	6200				
<400>					
ttaaga	accc caaagattaa	aggaaacaat	gttaagggct	tttgtgagga	50
	6301				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	_				
<400>	6301				
gataca	ctgt ccagcccagg	tecaggeest	aggttettta	ctctacctac	50
<b>J</b>	5555	0000350000	aggeteetea	ccccagccac	50
<210>	6302				
<211>	50				
<212>	<del>-</del>				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6302				
actcad	ataa tactaatatt	agtgatgctg	dadaadadaa	tattactcct	E0

```
<210> 6303
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6303
aaacacagcc caccccattt cagaccgcct tcctgaggag aaaatgacag
                                                                    50
<210> 6304
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6304
ttggcccagt gtgattgatt gctttatctt tggtactttt acttgaatgg
                                                                     50
<210> 6305
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6305
agcctgaggc aaataaaatt ccagtaattt cgaagaatgg gtgttggcaa
                                                                    50
<210> 6306
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6306
aggaccttga caagccgttt gagatggaat gtaggccctg atgttatgct
                                                                    50
<210> 6307
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6307
tgtaagttga ctttcaaaag tctctggaaa cactggactt tagctggtcc
                                                                    50
<210> 6308
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
aacaagccat gtttgcccta gtccaggatt gcctcacttg agacttgcta
                                                                    50
<210> 6309
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	6309 caaag ccaatcatcc actttcagta cttacctaac caatctccca	50
accycci	cadag coddocatoc docettagea cetacotaac caatottotta	30
<210> <211>		
<212>		
<400>		
tttggg	gggat ccttttgtaa tgacttacac tggaaatgcg aacatttgca	50
<210>		
<211> <212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> ttctgg	6311 gcctt gttcacctag aaacgctatt tcctgtgtta tggttctggc	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	6312	
gggtta	acatt tgagtctctg tacctgcttg gaagaaataa aaatacgtgt	50
<210>		
<211> <212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400> tgtggg	6313 gcttg gtataaaccc tactttgtga tttgctaaag cacaggatgt	50
0.1.0		
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		
actggca	caaat gaagcatact ggcttgcagg gaccttctga ttcaagtaca	50
<210>		
<211> <212>		
<213>		

<400>	6315 atcat tecetecega	a aagggattt	attaaattaa	+a2+aa2aa	<b>F</b> 0
00000	reduce edeceded	aagecattt	gricagrigo	tcatccaege	50
<210>	6316				
<211>	50				
<211>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ggcgtt	tccc attgaccagt	: ttgaccctgg	tttgaataaa	gagaagtgcg	50
<210>					
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gccagt	ctct atgtgtctta	atcccttgtc	cttcattaaa	agcaaaacta	50
<210>					
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6318				
tgcaat	gagg cagtggggta	aggttaaatc	ctctaaccgt	ctttgaatca	50
_	3 3333	33		Josephanou	50
<210>	6319				
<211>	50				
<212>					
\2157	Homo sapiens				
<400>					
tggcaa	cttc aactccttga	tggcgataat	ctctggtatg	aatatgagcc	50
<210>	6320				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6320				
tactta	ggaa atttggtttg	taaacctaaa	ataggggtta	tttataaaa	50
		caaacccaaa	acageeeeea	ccccigggga	50
<210>	6321				
<211>					
<211>					
<413>	Homo sapiens				
<400>					
ctttct	gcct gaagctgccc	ccatgactcc	cttctttata	caaaagcatg	50

```
<210> 6322
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6322
acccagtttg tgcatagttc atgatcctct ataaaaccag cttttgtgga
                                                                     50
<210> 6323
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6323
acaccatttc agcgttggat cacagacagc tcttccttta tatcccagca
                                                                     50
<210> 6324
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6324
tggcataatg ttggattgaa tctacatttt ggcagaagtt aaacattccc
                                                                     50
<210> 6325
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6325
agaatgcctg gttttcgttt gcaatttgct tgtgtaaatc aggttgtaaa
                                                                    50
<210> 6326
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6326
atcgttggat tatctttgaa cccccttgtg tggatcattt tgagccgcct
                                                                    50
<210> 6327
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6327
atacagggtt ccatccagaa agcattcagt cagagcaagt taaagtcagt
                                                                    50
<210> 6328
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6328
aagttgtcct gtgctaaagc aagcgtggga tgatcctacc tacctctagg
                                                                     50
<210> 6329
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6329
agctagtgat gttttgtcca aaggaagatt ctgacaacag cttcagcaga
                                                                     50
<210> 6330
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6330
acacagacat attgaccgca cacaacactg aaatggactg acttgagaaa
                                                                     50
<210> 6331
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6331
tggttctctg atttgtaatg agcacctgga tatgtcaatt aaaatgccca
                                                                     50
<210> 6332
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6332
ggcctactga ccaaattgtt gtgttgagat gatatttaac tttttgccaa
                                                                    50
<210> 6333
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6333
cgatagaatt gaagcagtcc acggggaggg gatgatacaa ggagtaaacc
                                                                    50
<210> 6334
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<pre>&lt;400&gt; 6334 ctcaaacgaa attgggcagg</pre>	ccatttgcgt	ggtttctctg	gataagttcc	50
<210> 6335				•
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
(213) Hollo Sapiens				
<400> 6335				
gcacatgaca gtaagcgagg	ttttgggtaa	atatagatga	ggatgcctat	50
<210> 6336				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6336				
acacaggaac cgcttaccca	ccaqctctqc	ccacatctct	accoccatao	50
	5 5	5 5		
<210> 6337				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6337				
acaactcaag tgaaaagatg	tctccagttt	ctgaagataa	cgcacgctga	50
.010 6330				
<210> 6338				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6338				
aaaacactcc acctaaaagc	aggaaagatg	gcaattctaa	atagcagcta	50
<210> 6339				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6339				
cgccgctcct ggagacctga	taacttaggc	ttgaaataat	tgacttgtct	50
<210> 6340				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6340				
atcccattct ccctctcaag	acadadatca	tagatoctas	accataaaat	5.0

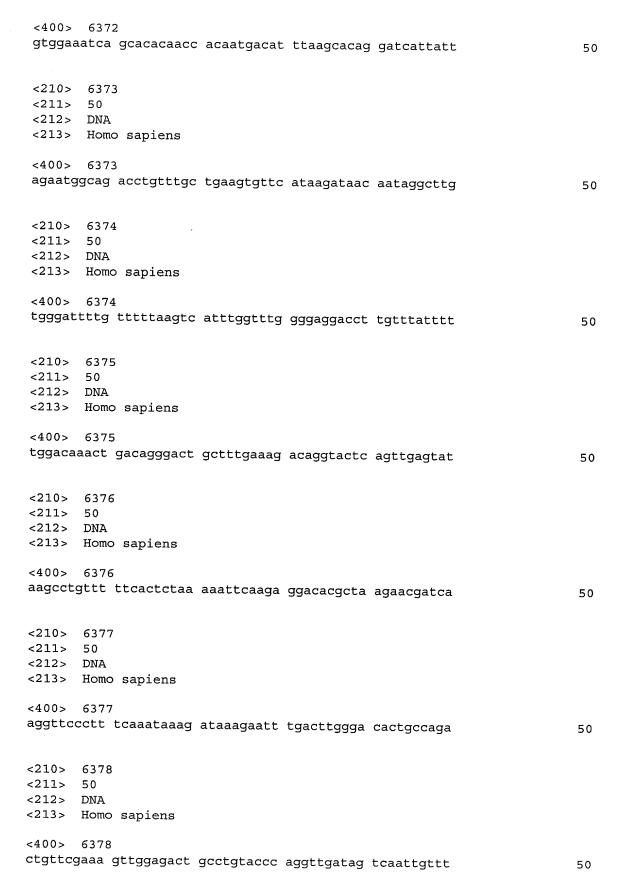
```
<210> 6341
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6341
acagcatgag aaactgttag tacgcatacc tcagttcaaa cctttaggga
                                                                    50
<210> 6342
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6342
cacaatgctg cctcctctgt ggatgactga tggcaagagt ctgaattgaa
                                                                    50
<210> 6343
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6343
taagaaatcc caattttcag gagtggtggt gtcaataaac gctctgtggc
                                                                    50
<210> 6344
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6344
cggcagggtg gcctgtaaca atttcagttt tcgcagaaca ttcaggtatt
                                                                    50
<210> 6345
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6345
gctggaggga gaggcactgg ggaatttttc ctggtgaata ctgaagttac
                                                                    50
<210> 6346
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6346
tgatactttg gttctctttc ctgctcaggt cccttcattt gtactttgga
                                                                    50
<210> 6347
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	6347				
actgcc	agtg aagactgtaa	agacagaaca	cactattttg	gagggaggat	50
	6348				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
aggaag	agcc tgcacctgtg	gtggaacaat	cagggaaaag	gaagtcaaaa	50
<210>	6349				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	6349				
tttgga	gctt ctataggagt	ggagaggggc	agctcattgt	tgagagttgc	50
<210>	6350				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6350				*
tgatct	gact ggaaaacaat	cctgtatccc	ctcccaaaga	atcatgggct	50
<210>	6351				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6351				
cgtttt	ctga gcatccgttg	tgccttaaca	ttttctgctt	gtcctttggg	50
<210>	6352				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	6352	<b>.</b>			
actget	gttg catgaataga	Lgatacaaag	caagtgatga	ggttggtatg	50
<210>	6353				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400>					
agtgaa	aact ggtacagtgt	tctgcttgat	ttacaacatg	taacttgtga	50
<210>	6354				
<211>	50				
<212>					
(213)	Homo sapiens				
	<b></b> .				
	6354				
tgtcct	ctga acctgagtga	agaaatatac	tctgtccttt	gtacctgcgt	50
<210>	6355				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
\2137	nomo saprens				
. 100	6255				
	6355				
ccattt	ccac tacatgcctt	tcctaccttc	ccttcacaac	caatcaagtg	50
<210>	6356				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
14137	nomo bapicno				
<400>	6356				
		aaggatagat	~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	- 0
aacaca	gatt cattttattt	aagegreegr	ggcaccgaca	gggacccag	50
.010	6255				
	6357				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6357				
gcctct	tttc ctgtatcaca	caaqqqtcaq	agatagtaga	gtaaaagctc	50
•	<b>J</b>		3333.33	gaaaaagooo	50
<210>	6358				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	6358				
ctgggg	ccgt agcaaaaatc	atgaaaaaca	cttcaacgtg	tcctttcaat	50
<210>	6359				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	papacits				
<400>	6359				
	tata aactaattoo	2022 at ======			EΛ
Lavalli	JULIA GUCLUALI CC	AUACI CACIAC		ULULUCATAS	L /

```
<210> 6360
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6360
aaggcaacca accacattag aagtcttggc actttgtaac ggaacgggta
                                                                    50
<210> 6361
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6361
gaagtgacac tgactgtatc tacctctcct tttcttcatc aggtqttcct
                                                                    50
<210> 6362
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6362
aattccaaag gagtgatgtt ggaatagtcc ctctaaggga gagaaatgca
                                                                    50
<210> 6363
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6363
agcccctcca ccccacccag tacttttaca atgtgttatt aaagacccct
                                                                    50
<210> 6364
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6364
ccatccttga gaaatgtggg caccaagtcc ataatctcca taaatccaat
                                                                    50
<210> 6365
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6365
tatgagttta tgcgttttcc cagccctccg aatcactgac tggggcgttt
                                                                    50
<210> 6366
<211> 50
```

```
<212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 6366
agttggagct atctgtgcag cagtttctct acagttgtgc ataaatgttt
                                                                     50
<210> 6367
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6367
cgtgggagga tgacaaagaa gcatgagtca ccctgctgga taaacttaga
                                                                     50
<210> 6368
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6368
gtggtttggt cagcatacac acttctcatt tcatttgatg tacacagcca
                                                                     50
<210> 6369
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6369
gtgtgaagtg acagccttgt gtgtgatgtt ttctgccttc cccaagtttg
                                                                     50
<210> 6370
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6370
gtctttcccg tctttcttcc tcacctatgt aatttcagta gtctctcagc
                                                                    50
<210> 6371
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6371
tgtttcgtaa attaaatagg tctggcccag aagacccact caattgcctt
                                                                    50
<210> 6372
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```



NATIONAL PROPERTY OF THE PROPE

```
<210> 6379
 <211> 50
 <212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6379
agcagagtta agtttaaatt tccattctca ctagtttgtg acctttgcca
                                                                     50
<210> 6380
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6380
tgagtattgt tgtgggggcg ggtatgtctg tatataaatc tgtgcagcca
                                                                     50
<210> 6381
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6381
cccttgcaga tacatgagac aggcaggggc tggagtcttg ttccatcctg
                                                                     50
<210> 6382
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6382
gagtagttgt ctttcctggc actaacgttg agctcgtgta cgcactgaag
                                                                     50
<210> 6383
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6383
gagtccaatc tacactctag tagtgaagac agaagagttg gcatacgagt
                                                                     50
<210> 6384
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6384
ggctgaactt actcattaag ccacataact tcgagtcaag ttccagtcca
                                                                     50
<210> 6385
<211> 50
```

```
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6385
gctctcaagc ctcctccaat aaagctctat cgggaaacaa atgaaccagt
                                                                     50
<210> 6386
<211>
      50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6386
aggaatgcac acattgctcc aggatcactg tgaggattaa aggagatggt
                                                                      50
<210> 6387
<211>
      50
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 6387
agtaacggaa cagttcccag tactcctggt tcctaggtga gcaggtgatg
                                                                      50
<210>
      6388
<211>
      50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400>
      6388
ggtgtgaacc atgagaagtt cgacaacagc ctcaagatca tcagcaatga
                                                                      50
<210>
      6389
<211>
      50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6389
ggaggtgtat aggctgggat ttgaaaagga aaataatcag cgtggtgcca
                                                                      50
<210>
      6390
<211>
      50
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<400>
      6390
cctagacacc tgcatcagtc aaggtcatgg atattgggaa gacagacagc
                                                                      50
<210>
      6391
<211>
      50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
```

R THE TREE OF THE PERSON OF TH

<400> tccagc	6391 cagat ataggaagca gtgtatctaa acagacaaat aaaaaggcct	50
<210>	·6392	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
atctag	gtgta cgagacttgg agtcaggcag tgagactggt ggggcacggg	50
<211>		
<213>	Homo sapiens	
tggttt	caatg gaaaatgctc tggaaaattc ttttgcaaca gttcatcgct	50
<210>	6394	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
cactaa	aaaga gtggggaggt gcagcacctg gctggggaac aagaatatgg	50
<210>	6395	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6395	
aaacga	aatca cgtgcctcga aagggacata tattgttcct ttaagcattt	50
<210>	6396	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		<b>5</b> 0
aagggc	tcaa tttcttcttt ggaaggtgat ggtaagggtg tggctccaga	50
<210>	6397	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6397	
tagacas	patto caaqtocaaq aqqactqtot actttoqaqo ttqtqtqatt	EΛ

```
<210> 6398
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6398
ttgtgttaac ctgttgtcca cgctaagata caaacttccc ggaggaaagt
                                                                    50
<210> 6399
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6399
tgtcacagtg ttctattatt tgcccggttc ttaaagtgag agcatcctga
                                                                    50
<210> 6400
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6400
acaatgatat tgatgaggca cccagtcttt tcatttactc tgagtgaagt
                                                                     50
<210> 6401
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6401
agatcgagat cttcagtcct ctgcttcatc tgtgagcttq ccttcagtca
                                                                    50
<210> 6402
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6402
ggccagagac cctaagctgc ttaatacatt tataccacat ccttctcagc
                                                                    50
<210> 6403
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6403
cccttggaat tacttgttca acttctttct ttcccactag acggggactt
                                                                    50
<210> 6404
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6404
ctttgtagat gcagagagaa gctataagaa accccagtac ttgccgggcg
                                                                    50
<210> 6405
<211> 54
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6405
actgccacat ctgactttac agaataacca atgtaagtta aaatagagaa acag
                                                                    54
<210> 6406
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6406
agtcttgcga gtcaactcag actcaaatgt agaactggga aggacagtgc
                                                                    50
<210> 6407
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6407
agcactgtgc agatggcttt agaagattca gaacagaagc acaatctgtt
                                                                    50
<210> 6408
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6408
agcactgtgc agatggcttt ggaagattca gaacagaagc acaatctgtt
                                                                    50
<210> 6409
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6409
ctatggagtc ttggaggaca ctggagtcac catgctaaca ctgtgcagat
                                                                    50
<210> 6410
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> ccctgt	cacc cttcgtggcc agtgccagac agtaactagt ggatgctaaa	50
0.7.0	C43.3	
<210>		
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gagaga	atag ggtagagaga ccgggacttg ggtagagatg accgggattc	30
<210>	6412	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
	nome bup 10.1.2	
<400>	6412	50
agtgga	agct aggagaaata tcgaatgtgt tagggacttt gaagttacca	50
<210>	6413	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<213>	nomo sapiens	
	6413	- 0
ctgcat	ctct ctttactacc agtgattaca aagtggggtt tggtgggagt	50
<210>	6414	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6414	
tctctg	actt cttattacca aggacactct atctgttgcc tcttactctt	50
<210>	6415	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6415	
cagtto	ccag atgtgcgtgt tgtggtcccc aagtatcacc ttccaatttc	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
22000	roote tatterage cetterage atterate ccacacates	50

```
<210> 6417
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6417
                                                                    50
gggtcccgag cccttcaaga gctagattta ctcaagtttg ttcccttgcc
<210> 6418
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6418
                                                                     50
cactgaagcc aaaccacaga agacttttga gaatgaggag acaaatgagt
<210> 6419
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6419
                                                                     50
aggtgaaaat tactcttcag aagatagcag agtggataat ggcccatcga
<210> 6420
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6420
                                                                     50
tgcagtgaga ctacatttct gtctaaagaa gatgtgtgag ttccgtcctt
<210> 6421
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6421
                                                                     50
tccagccagc cagctcattt cactttacac cctcatggac tgggattata
<210> 6422
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
 <400> 6422
                                                                     50
tttcatacat tggaactcca cctgactttg gaccaacccc agaacagagc
 <210> 6423
 <211> 50
```

<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6423		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2+ 2+ 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	50
agcacc	ggaa 1	tacaaaaatg	atactatgct	geeereerag	accccaggga	30
<210>	6424					
<211>						
<212>						
		sapiens				
<400>	6424				tataggaggt	50
tgccca	taca	catgagtatt	tgtctaaaac	argrettett	tgtagcagct	50
<210>	6425					
<211>						
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>				aaaaaaatat	tasastaaat	50
gcaaat	ctaa	actgcaggaa	aatttttgca	CCCgaagtat	ccagaccccc	50
<210>	6426					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
	C 4 D C					
<400>	6426	, taatataaaa	aatgatggga	tataatatt	ggaaaccata	50
ggeeca	igtyc	caacycaacc	aacgacgcca	cgcogacac	35	
<210>	6427	7				
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6425	7				
			agtgacctca	ccacaqtcta	tgcccaggcc	50
999944	rguuo	aagacaacc			•	
<210>		3				
<211>						
<212>						
<213>	Homo	o sapiens				
<400>	642	8				
aattc	aactg	aaggcgagga	a atgttggtga	tgaagctgag	g atcaggactc	50
	_					
		_				
<210>		9				
<211>						
<212>		a anniona				

<400> cacctat	6429 atc gaaagtttgg gctcatctcc cattggtggc aaagacctcc	50
<211> <212>	6430 50 DNA Homo sapiens	
<400> tggtgga	6430 aaa gtgtgtctgt ctgacaatta cactcaagtt tacctctggt	50
<211> <212>	6431 53 DNA Homo sapiens	
	6431 Itac tgttggttac tgccataaat attggaagct aatgtaaaat gca	53
<211> <212>	6432 50 DNA Homo sapiens	
	6432 Lata aaggacagca agtttaaaat ggagcaagga gcattggaaa	50
<211> <212>	6433 50 DNA Homo sapiens	
<400>	6433 aaga atagaagctc tagaccttcc ttatttctat cgtgaaaaca	50
<210><211><211><212><213>	50	
<400> acatga	6434 cctg tgcagtgtgt ggctgtgaat tctgttggct ttgtatgaaa	50
<210><211><212><212><213>	50	
<400>	6435	50

```
<210> 6436
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6436
                                                                     50
gaatgacata aaccccctcc ggtctgaggt ccggccttcc agcttgtctc
<210> 6437
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6437
                                                                     50
gcctttctca ctccatcccc acccaaagtg ctcagacctt gtctagttat
<210>
       6438
<211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6438
                                                                     50
 tcgttttaca acgtcgtgac tgggaaaacc ctggcgttac ccaacttaat
 <210> 6439
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6439
                                                                     50
 tgttttgttt tctgaaacga aatcctgctc tgttggccca gctagaacgc
 <210> 6440
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6440
                                                                      50
cagaagctgg atgacgttgc tccatcttca ctctgttaat gagacatgat
 <210> 6441
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6441
                                                                      50
 cacatcttcc attcagccct accatgaaaa ccgtacctcg ggcgcgacca
 <210> 6442
 <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aatttg	6442 cttt aaattgagtt teettgeeat tgeacaetee tatetttetg	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6443	
cagatg	acac gegeteteca ecacecaace caaaceatga gaatttgeaa	50
<210>	6444	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6444	
cccatg	ctgt tgattgctaa atgtaacagt ctgatcgtga cgctgaataa	50
<210>	6445	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6445	
gacaca	gaca gaccaagcta tagtcagacc tggttacaca catacacaca	50
<210>	6446	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	6446	
tggcaa	aagat cactgaaatt taggacacca aagctaaaac cccaaatgct	50
<210>	6447	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6447	_
gcttg	tgctc gagaccgctt gctatagaaa cgctgagctg ctggtttatg	50
<210>	6448	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> ctggtta	6448 aaaa gccccattac tgaccttcgc cgccaccacg cctatcacta	50
<210>	6449	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
	•	
<400>		
gcatcc	acct cettetetgt eteatgtgtg etettettet ttetacagta	50
<210>	6450	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
1		
	6450	
ttaaat	ctat caagaattca tccaaattgg taccctgccg ggccgcctcg	50
<210>	6451	
<211>	50	
<211>		
	Homo sapiens	
72137	Tollo Dapa otto	
<400>	6451	
agtgct	gtat tgactttgct cggcagtaga tgaagctatt ctgaacccaa	50
<210>	6452	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	6452	
tgctgg	acaa agacaatgag atgattattg gtggtgggat ggctgttacc	50
<210>	6453	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		50
gtggaa	aagt cactaccagg ctggcaggga atggggcaat ctattcatac	50
<210>	6454	
<211>		
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	6454	50
aaggga	acagg gagcgggcac aaaataaaac ttagtttggt agaaattata	20

```
<210> 6455
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6455
tcaaagcact ggagatgaga gccaggatgg acccgaaaag aattttacag
                                                                    50
<210> 6456
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6456
caggaacatg gctgcagcat ataaaaagaa ttgaattcca tacttttgtt aaccct
                                                                    56
<210> 6457
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6457
                                                                    50
ttgccataac cacgcttgta gattagttca tttactgact tcagattggg
<210> 6458
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6458
ttacaggcaa ccggagcatc caatcacctt tctctaagag agtacctcgg
                                                                    50
<210> 6459
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6459
                                                                    50
aaaagcatct tcgagaggga ctgtcaattc tcgactattt tccaacccgc
<210> 6460
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6460
                                                                    50
aagaaggagc ttaatgccag gaacagattt tgcagttggt ggggtctcaa
<210> 6461
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6461
                                                                    50
agagacacct aaattacaga tttgtgagct gagagctgga gtttttcatt
<210> 6462
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6462
                                                                     50
aacagcaaag agagttacga attacgttac ttccagatta accaggacga
<210> 6463
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6463
                                                                     50
agcgcaagat agatttggaa taggaataag ctctagttct taacaaccga
<210> 6464
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6464
                                                                     50
gcatggacaa gatgccaagg cccggatgct ttaggatgaa gttcttatct
<210> 6465
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6465
                                                                     50
cctccagtca ccatacacag gttaccagtg tcgaacttga tgaaatcagt
<210> 6466
 <211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6466
                                                                     50
ccaaacatct ggacttgtga ctgtaaaagg ggaggaggta gccaatgatt
 <210> 6467
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

<400> ttatgg	6467 tggt cggggtgggt ggtagttcaa tgggaggtat gggatttatt	50
<210>	6468	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
agctgt	ctgg ctcaaagatc tacattctga agttggctgg aaatgtcttg	50
	6469	
<211> <212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
	6469 ccta ccagtgccag tgccttcagg gcttcacagg ccagtacctc	50
ciggii	cota coagractag typectolagy gotteacagy coagracted	
<210>	6470	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	6470	
	agac tgtttcaatc ttggagcagc gactgacttt gacagaagat	50
<210>	6471	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6471	
tgctat	ttaa agcaccatga taaatatgag gccacttgga aatccatcca	50
<210>	6472	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6472	- 0
gcaggo	cgatg ctctataatc taaaatgtat ctctctttcc ctaagctgaa	50
	6473	
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	6473	50

<210><211><211><212><213>	6474 50 DNA Homo sapiens	
<400> gctggg	6474 gctg ggaattgcgt gggctaatgt gtcatttgac ttaagaaact	50
<211> <212>		
<400> tttggg	6475 aaga accgattgct aaattatgcc taattcatgt cagaagaggg	50
<210><211><211>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 6476 rtata ccatttatat agcaaacagc cagtggccag ttcactgtat	50
<210><211><211><212>	50 DNA	
<400>	Homo sapiens 6477 Etttg gtagtgagag gaccacgcca atgatgcttt taagtaacct	50
<210><211><211><212>	50	
<400>	6478 ettca tetetaagge acaettgeta eccetetttg etgaececag	50
<211> <212>		
<400>	6479 egtgt etgteteagt gttteetggt eeteetetaa gtaetetaaa	50
<210> <211>	6480 50	

<212> <213>		sapiens				
<400>	6480					
aatccta	agac a	tgtgcttgt	cattgctccc	atgaaggtag	ttttcaaaca	50
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	ното	sapiens				
<400>	6481					
accaata	agag a	agaagctct	agaagacaaa	atcccaaacc	ttggcacaaa	50
<210>	6482					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6482					
ggcttc	aaca g	gaaacatcaa	atgccaagac	cagtgagaga	gcgtcaaaaa	50
<210>	6483					
<211>	50					
<212>		_				
<213>	Homo	sapiens				
<400>						
gcaagc	ccac t	aaaataaac	atctaaccag	catctttccc	ccattatagg	50
<210>	6484					
<211>						
<212>		•				
<213>	ното	sapiens				
<400>						
atggat	ctgt t	cctctgtgc	taaatgtctt	gtggcagggt	gtgtttgtgg	50
<210>	6485					
<211>						
<212>		·				
<213>	HOMO	sapiens				
<400>						
gccgta	atgt (	ctcgggatct	ctaataatag	aggaggtgag	ttgtggtgtc	50
<210>	6486					
<211>	50					
<212>	DNA	,				
<213>	Homo	sapiens				

<400> aggcact	6486 ccct caaccagtgt	tcactgaatt	caactgctga	aattgtaaca	50
<210> <211>	6487 50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6487				
agagag	ggtt ttaagggagg	gcttgtgaat	acttgggaga	atacggaagg	50
<210>	6100				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
	<u>.</u>				
<400>	6488				
atgaat	ttga agacatggtg	gctgaaaagc	ggctcatccc	agatggctgt	50
-010-	6400				
	6489				
<211> <212>	50				
	Homo sapiens				
\Z13/	nomo bapieno				
<400>	6489				
ttccac	agat aggtaagcca	ggcgcggcaa	gatgagactg	tattcagtta	50
0.7.0	6400				
<210> <211>	6490 50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	6490				
tcttgt	ccta gtcattgtgg	caaccccatc	tgacaccttg	tgtagtacct	50
-210-	C401				
<210> <211>	50				
<211>					
	Homo sapiens				
	1				
<400>	6491				
ttctgg	caag ctcttgtcat	ggtgttcgac	acttccttct	gtcttcttgg	50
-21A.	6492				
<210> <211>					
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	6492				
tttcaa	catg gctagatcca	tcagaaactg	aaggcgggga	gaaagctctc	50

```
<210> 6493
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6493
ggtactcaaa ggaaattact ctttctctgg aaccctggca gaaagtttta
                                                                    50
<210> 6494
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6494
atccttccta ccttttatta tgaaagtttt ggtacctggc ccggcgagcg
                                                                    50
<210> 6495
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6495
                                                                     50
attaaggttt ttaacatcta ctttgggtga tggagccttc aatgaagtca
<210> 6496
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6496
                                                                     50
gaaagactac gaatttcgct gggaggtaat agggaagcct tccacataaa
<210> 6497
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6497
                                                                     50
aaatgaggtc agcaataacc ttgattcggt cctccactgg caacatttta
<210> 6498
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6498
                                                                     50
cttctctccc tgtaaccagg cagtgtgtgg gcggggctca gaacatatct
<210> 6499
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> gttgcc		50
<210>	6500	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6500	
	aacc cacaggcact teetgteata aagecaaega cacagaccag	50
<210>	6501	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6501	
	acag gatgttaaat acacacatac atacgcacac aagcgttggg	50
333		
<210>	6502	
	50	
<212>		
	Homo sapiens	
-100-	CE02	
	6502  ctat cactagagaa tgtagagaat ggaaatggct gcctttatgc	50
5		
.010.	6502	
<210> <211>	6503 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	6503 Igatg tgattattca gcctcaaggg gacttctcca ttgcgtaacg	50
gacaca	gaty tyattattea geoceaaggy gaeteetea tegegeaaeg	
<210>	6504	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>		50
ttattg	gttac caattagaat cagcaattca actgtgcggt gatttggcct	50
<210>	6505	
<211>	50	
<212>	DNA Homo sapiens	
<213>	HOURO BUDITERIS	

<400> 6505 tcatcacttg ggttaactaa aggtttgcgt atcacacaat tacactacaa	50
010 6506	
<210> 6506	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6506	
ttcatagtca aacaaaaggt aagatcatgc atatacccac ggcaacaagg	50
212	
<210> 6507	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6507	
cccacccct tcccctccat gtgaagattt gggtgcttaa catatcattt	50
010 6500	
<210> 6508	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6508	
gggagacatg ctgattccac tcaaagatct cataataaac agctttggcc	50
<210> 6509	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
de la como de partir de la como d	
<400> 6509	
anatanatti ganatagana attataatat ttanaatta ataatatta	F.0
aaataaattt ggaatgggac attgtgctgt ttcaccttca atgctgttaa	50
adaladatti ggadigggae attgigetgi ittacettea atgetgetaa	50
<210> 6510	50
	50
<210> 6510	50
<210> 6510 <211> 50	50
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	50
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6510	50
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6510 agaacagtct tgggttcagg ggtgtgatgc cagaatgtat tttcgtacct	
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6510 agaacagtct tgggttcagg ggtgtgatgc cagaatgtat tttcgtacct <210> 6511	
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6510 agaacagtct tgggttcagg ggtgtgatgc cagaatgtat tttcgtacct <210> 6511 <211> 50	
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6510 agaacagtct tgggttcagg ggtgtgatgc cagaatgtat tttcgtacct <210> 6511 <211> 50 <212> DNA	
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6510 agaacagtct tgggttcagg ggtgtgatgc cagaatgtat tttcgtacct <210> 6511 <211> 50	
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6510 agaacagtct tgggttcagg ggtgtgatgc cagaatgtat tttcgtacct <210> 6511 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<210> 6510 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6510 agaacagtct tgggttcagg ggtgtgatgc cagaatgtat tttcgtacct <210> 6511 <211> 50 <212> DNA	

```
<210> 6512
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6512
agttaaactg ttggtgaggt agtgtgtcag gtactctgta tattagctct
                                                                    50
<210> 6513
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6513
actggataaa cagaacggat caaagataaa agtattcttg ttgcctgggc
                                                                    50
<210> 6514
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6514
                                                                     50
gtcccttagg ggagggagag ttgtcctctt tgcccacagt ctaccctcag
<210> 6515
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6515
                                                                     50
actggactac tgaactttag aatactgtcc taaggaaata ggtctgggca
<210> 6516
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6516
                                                                     50
caaacaacaa aagtggcctc catcgctgtg agcctctcaa gggacagggc
<210> 6517
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6517
                                                                     50
aaggtggctg gcttttatga tacagtggtg gtaatgtagc cctttttggt
<210> 6518
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400> tgctcaa	6518 attg ccatacatgc actataggcc gggatagaaa atcgtcagct	50
<210>	6519	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6519	
	gatg tgactgatat ctggtgtggt ttattttgtt tgttttgggg	50
<210>	6520	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6520	
	ggaa atttgaacaa ggtggggaca aaatcaggca ataacagact	50
010	6501	
<210> <211>	6521	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>		50
cacttc	ctga gtgtttcctg agaacaaagg atcagagctt cggctgtgag	50
<210>	6522	
<211>		
<212>		
<413>	Homo sapiens	
<400>		
ttttcc	etttt cgctgacttt cccactcact gtctgtctct cattttctct	50
<210>	6523	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6523	
	ggaat tggctgtcat cactcatagc acggtgtata aactcaagga	50
_ <del>_</del>		
<210>	6524	
	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	

400> 6524 tccactcaa gttacctggc tgtctatctt ttggctgacc cctgaagcga	50
210> 6525	
211> 50	
212> DNA	
213> Homo sapiens	
2137 Hollo Saptons	
400> 6525	
taagtaagc aaagaggcag aggggaggag gggagtgttt ggtactgtcc	50
210> 6526	
221> 50	
2212> DNA	
2213> Homo sapiens	
1213) Homo sapiens	
:400> 6526	
ggtgcggtg ttcatgatta ttatgcaggg tggaagttca gtatttggtc	50
<210> 6527	
(211) 6327 (211) 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Homo saprons	
<400> 6527	
agcacatttg tgcagaaagg ttttgcaggt atctgaggca ctgctcacct	50
<210> 6528	
<211> 50	
<211> 30 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(215) Homo Suprems	
<400> 6528	
agaacaacac gggattgaag tgggaagaga tgggaccctc attggatctg	50
<210> 6529	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6529	50
ggaacaatag acctetteae tageteeetg etgtttgatg gtttggttgg	20
<210> 6530	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
400 (500	
<400> 6530 agaggatgac tttgaggtaa atgtttacga tgcacggttt taggcgatgt	50
ауаууасуас сесуауусаа асусстасуа сусасууст сауусуасус	

```
<210> 6531
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6531
                                                                     50
gtgtcctggg gagtgaggag aggtggagta gactctgaga ggagtgaaaa
<210> 6532
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6532
                                                                     50
agatcatgtc tggattgtgt ttcctattac ctagagacga acacagatct
<210> 6533
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6533
                                                                     50
gtgtcccagg acgagcggga gtgcaccatg gacctctccg agttcatgaa
<210> 6534
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6534
                                                                     50
tgtatggctt atagccagag atgaaacaga acccaagtta atattgccag
<210> 6535
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6535
                                                                     50
aggtttcaga atctgggcct tacctttaca ggttcaacaa aagaatggca
<210> 6536
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6536
aagatgaggc gtagctcatg tacaaatgca gcattctcat aagtgcttta
                                                                     50
<210> 6537
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6537
                                                                    50
agatagtggt atttgggtgc tgggcttgtc tgaactgagg aggtgggtgc
<210> 6538
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6538
                                                                    50
ccttgcacca gagacgactg acatatatag atgggagtca ctcatgcgct
<210> 6539
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6539
ggtgtagcgt gaagatctgg acagcgcact acgacccggg ccactgtttc
                                                                     50
<210> 6540
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6540
                                                                     50
agaagcaaac ctgtgaagct actatcgttt atcatcagtg tgaatgcact
<210> 6541
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6541
                                                                     50
tagtgataca atttggggtg ccagaggttg ggggtaagga attttgaagc
<210> 6542
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6542
                                                                     50
gtgtggccta aggaacacct cttgtgggga gtaagagcca gcccttcctc
<210> 6543
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	6543 ggc gcaagcttat	atcctattat	gagggtttaa	attagattgg	50	)
agacgcg	gge gedageeede	9000090000	3433300044			
<210>	6544					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	6544					
tcataac	gcc cttcaaaaca	ttgaataaaa	tcagtgcaaa	acattgagca	50	)
<210>	6545					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	6545					_
tgagaaa	gga gttagcagaa	tattaacata	ccgagaagct	gttgttagca	50	J
<210>	6546					
	50					
<211>						
	Homo sapiens					
(213)	HOMO Saprens					
	6546				F	_
ctggaga	ctc aggtcgctta	agtggagggg	acgggcacag	ccattcctcc	5	U
<210>	6547					
	50					
<212>						
	Homo sapiens					
	6547	taaatataat	atataatatt	aaatatatat	5	ი
aaagacc	tgc cacttatttt	tggeteteat	Cigiacici	aagegegege	3	Ŭ
<210>	6548					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
	6548				_	_
agacaca	agct gcagaaaact	tattcttttc	aagcatgcac	agtcacaaaa	5	0
-210	6540					
<210>						
<211>						
<212>	Homo sapiens					
	_					
	6549				<b>-</b>	0
CATTCAS	raa cacaaaccda	- ocaccracio	i cataccacac	: cacauacaau	3	/ U

```
<210> 6550
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6550
cctaggaaac acaggtcaaa gaaacacagt ccaacatgta ttcagaattc
                                                                    50
<210> 6551
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6551
                                                                    50
aaacgcaatc tattttaggt ttgagattag aagctgaggc caaggactca
<210> 6552
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6552
                                                                    50
tcctccagat gcatggtccg tgaagaaatt taatagcaaa gacgagaaga
<210> 6553
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6553
                                                                    50
ggctctcatg cttatgccac acatccttga ttctgcttag gagtctctgg
<210> 6554
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6554
                                                                     50
aagcctgagc taacaagagc tgaggacagt agcttattcc tctttatggg
<210> 6555
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6555
                                                                     50
tggatgatgg gattggataa gcatgtggac tggattgtgt tacaaactct
<210> 6556
<211> 50
```

<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>						50
tgctgti	ctct a	aggattaaca	cgaaatcatc	actitgccat	attttgaget	50
<210>	6557					
<211>						
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>		aaaaaaat	tcgtagcact	ttcatqtqaa	aggagaggga	50
ggccca	gcac (	aaaayagaac	cegeageace	cccacgcgaa	agoagaooa	
<210>	6558					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6558					
		tactttcaqt	acaaatctqq	tgctgtgagt	gggctcatcc	50
J	- 55	3	33			
<210>						
<211>						
<212>		canienc				
<213>	HOIIIO	sapiens				
<400>	6559					
tccagt	ttct	cataaacaaa	ttcttctatc	ctggcatttg	gatttgggtt	50
<210>	6560					
<211>						
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>			+ ~+ ~+ ~ ~ ~ ~ +	201221020	+ 422222444	50
tcatgg	tcat	agetgtaaee	tgtgtgaaat	agtaattaga	tcaaaaagcg	50
<210>	6561					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	6561					
			cgatcgaaat	tactagtgaa	ttagcggcag	50
		55-555-554	J 7 J		2 23 3	
<210>	6562	:				
<211>	50					
<212>		. canienc				
<7T2>	TOHIC	sapiens				

<400> 6562 tgcgagtgta atttctgtaa ggagggtatg ggataattaa tagcacgcct	50
<210> 6563 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6563 gccccagca ttcaattcat tttgtaccct tagtttaaag aacttctccc	50
<210> 6564 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6564 aactttgctt tctgaaggtt ttggtgtacc tcgggcgcga acacgctaat	50
<210> 6565 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6565 attgactcca ctttgtgcca agctctgcgg gtaggcatat ttcatatctt	50
<210> 6566 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6566 cagtggagaa gctgcactgt ctccgggctt gtgtgatccg atctctgtac	50
<210> 6567 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6567 agctttgaaa gtaatgtcta accctgctgt cagtttatca caagtgcatt	50
<210> 6568 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6568 agcttaattg aattggagga gcaccgaaca ggcagtttcc tgagcagtgg	50

```
<210> 6569
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6569
                                                                    50
geteteactg atetetette tetatetett tetgeagtta taccageact
<210> 6570
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6570
                                                                    50
tgagaagagc tgtgaaggca gaggcggggc aagtgcaaag gtcctgactt
<210> 6571
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6571
aactccctgt tcagttcagt tgctaatgat ctcaagctct tccctgatta
                                                                     50
<210> 6572
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6572
                                                                     50
cagcctaatg cctaaccaca cagataccat tggtgggcga cgtgacccag
<210> 6573
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6573
                                                                     50
caccatcttt tgctcggata ctagcccgca atacccactc acctaccacc
<210> 6574
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6574
                                                                     50
agggtctcca ccttacagaa gtacatgaac aaccagagat agcagggctg
<210> 6575
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> accagga	6575 aaaa gtaaaaatca tagttggtgt ctctcgggtt tctcaccttc	50
<210><211><211><212>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400> atgtate	6576 gaga gagattcgag atgagttaaa ggagggaagg gaggggtggt	50
<210><211><211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400> catgag	6577 tatt ggcactgggg ttcaagttcc agggcagagc aggataagag	50
<210><211><211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400> ctcctg	6578 gggc tggagtcctg gtctgccttc tggggacaga gattaggtcg	50
<210> <211> <212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> tggaac	6579 sttca gtcaaaaaca tctgtacttt gtacaggaca aagatttggc	50
<210><211><212><213>	50	
<400>	6580	
atagaa	acttg ttttacctat gagccttgcc ttgtatttat tcactgtggc	50
<210><211><211><212><213>	DNA	

<400> acatcto	cttg tgaaagttca	aatgttacag	caaggtgtaa	acactccact	50
<210>	6582				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6582				
	atta atcgggagat	gggtagtcag	ggcaaatgat	gggtgggttt	50
<210>	6583				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6583				
	tgtg gagacaaatt	gttagagttt	aaatcctggc	tctgttccct	50
<210>	6584				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6584				
	atgt cctcaagaca	tggaaactac	tagttctgtc	gtgccaggag	50
<210>	6585				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6585				
	ggat gccctaccga	catctatcag	catacctgga	acaggttcga	50
<210>	6586				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6586				
cggcca	accc aggagggcag	gtgttttggg	catctggttt	atagtacctc	50
	-				
<210>	6587				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	6587				
	gtga aaacttgaag	acticagacct	cagtggaaac	agatgaatgt	50

```
<210> 6588
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6588
ccccaggctc tgtgacgctt gaaattctaa ttagcgcaga aaagggctaa
                                                                     50
<210> 6589
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6589
cctgactacg tgttttcccc acagacatca cactggttca cctcgttgaa
                                                                    50
<210> 6590
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6590
aatggaaaga cacttctgta tacactggaa atctcaggaa atttctttt tcc
                                                                    53
<210> 6591
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6591
gacagtacag taccctaaga gcactgagga gggccacccc acgtgaactc
                                                                    50
<210> 6592
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6592
tttccttgga gatttcaggc atcttaggcc ggaagggacc tcgaaggtgg
                                                                    50
<210> 6593
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6593
ctccgcttct ttcactcatt cgtttagtgt ttctttaagc tttgccttgt
                                                                    50
<210> 6594
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6594
tccacatttt gatcatgcat ttatgaaagc cctgggtttg ttattgagaa
                                                                     50
<210> 6595
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6595
gctatcttct gctgaatcag cgtaatgctg atatacaccc tattttctgt
                                                                     50
<210> 6596
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6596
aaaagaaaag tttttcaacc cagggaattt atagtgggtg tcagtcgaga
                                                                     50
<210> 6597
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6597
aggagacgat gtagggggaa gtgtgttaga ttgtaatgga ggggtttgga
                                                                     50
<210> 6598
<211> 50
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 6598
gctctttccc agacccagcc gccaggttct ctgtagaaga aaataaatgc
                                                                    50
<210> 6599
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6599
aaggaggaat gggaatctca agctcaaggg cactctcact aattgtgggt
                                                                    50
<210> 6600
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	ccac cttctcccca	ttttctgtca	gaacacacac	tttatatcca	50
	6601				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
400					
<400>					
LLLggt	aaaa gagattggag	gggacaccag	ggaaaccagg	attttctggc	50
<210>	6602				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	6602				
aagtgc	caag gcattctcta	aactatcttt	ccagctccgg	gcgacaatgg	50
<210>	6603				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	6603				
ccactc	cta agtcaagcga	gtccttcctg	catacctgta	ctgggtgctg	50
<210>	6604				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	6604				
ggactti	gca ggcttcattc	cctgtctgtg	tcttttcctt	ctggtgtgtt	50
<210>	6605				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
atttgct	ggc caatcctgct	gactatgaat	ctttgggggc	actgagttac	50
<210>	6606				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	6606				
ctagagat	act ggggaaaagg	aactootatt	dadattt+++	atttaaaaa	EΛ

```
<210> 6607
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6607
ttgagtaagg ctcagagttg cagatgaggt gcagagaaca tcctgtgact
                                                                     50
<210> 6608
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6608
ggtcacagag agaaatggta gctgaagaag cagggcacga gggctctaac
                                                                     50
<210> 6609
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6609
tttccggtat attcgtgtgg gttgactttt tgtgtgtgtg gttgtggtgg
                                                                     50
<210> 6610
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6610
ggatctcttg ctcctctcac ctgtgtgaca gactactaac agcccaactg
                                                                     50
<210> 6611
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6611
acagtgtggg acagaagagt gctcagtgat taaatgcctg ataatagatt
                                                                     50
<210> 6612
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6612
ctctctcgca atttacaacc gctttcagta ccattcaccg tcactcctct
                                                                     50
<210> 6613
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6613
ctttggggag tggagttgtt gtagatgggg agagaatcag aacaaggaga
                                                                     50
<210> 6614
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6614
ccttactgct tacggtcatc ggtcatcagc ccaacccgct tggttaggtg
                                                                     50
<210> 6615
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6615
agagtataat ttccccagtg tggagtggtt agtgttgcta aagaagaggt
                                                                     50
<210> 6616
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6616
ctgatgtcgt gtctgcactc acctggtcat gtgttctgtt gtgcggtagt
                                                                     50
<210>
       6617
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6617
aggggcagag aagaatccac actcacaaga gatgaccagg agtaaaactg
                                                                     50
<210> 6618
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6618
cccagcagag gccaacaagc agccataccc aaacttcagc caaaataaaa
                                                                    50
<210> 6619
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tgtgca	6619 aata cggcgagaag aagtg	gcatga gaaagtgo	ctt tataagctgt	50
<210>	6620			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
	6620		Etter	
ccagct	tttc ctttgatgtt agtta	igcagt aagtcaca	agg tttgagcccc	50
<210>	6621			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	6621			
ggcacg	catc ctcattcctg catgo	cctta gaatatch	tat caatgatcat	50
<210>	6622			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
	6622			
acttct	atac tcagtgcgct gtggg	staacc aagcaago	cag gtttgttgtc	50
<210>	6623			
<211>	50			
	DNA			
	-			
<400>	taat aagaagagaga agaat	coatt sesses	722 +22++~	F.^
geggga	tggt gggaagacag acact	geert agageate.	yaa taattgaaga	50
<210>	6624			
<211>	52			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>			<b></b>	
aggtag	acta tttagctgga agcat	.ccaaa caggggat	ttt taaaaatact ca	52
<210>	6625			
<211>				
<212>				
	Homo sapiens			
<400>				
aaaatgi	tagg ttaaaactct cactt	aagaa ggagaaga	atc tgagtaaacc ca	52

```
<210> 6626
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6626
acctgaacaa tgaatgaaga aaggaagact tggttcttct agctctggac
                                                                    50
<210> 6627
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6627
catggctcac aagctctaac actcccctcc ctccagatcc taaqaaqaaq
                                                                    50
<210> 6628
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6628
tctgagcttc acttcaagaa ctggtagtcc aaaagaactg gttcgttcag
                                                                    50
<210> 6629
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6629
acttcactca ctttttagcc tgttcatatg agcttgtcag tgcttttqtt
                                                                    50
<210> 6630
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6630
tgaggaggat gggaggcgca caggcaattt agctagatat agaaagagaa
                                                                    50
<210> 6631
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6631
agctgatttg gattcttgcg gtttgcatcg gtctaattta tcaagtgtgt
                                                                    50
<210> 6632
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> tccatco	6632 ettg gaagettgae	aagcattcac	actactggct	cacctactat	!	50
<210><211><212>	6633 50 DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400> tagcact	6633 cgta gccagagtcc	ctgcttgtac	caggaagctg	ggtggtggtt	!	50
<210> <211> <212>	50 DNA					
	Homo sapiens					
<400> tggataq	6634 gtca gaattacgtg	ttttgtggat	tggggaggga	ggggaggaaa		50
<211>	6635 50 DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400> gcactco	6635 etgg aacettetea	ctaattcggg	gaccagtttt	gtgaatgttg		50
<211> <212>	6636 50 DNA Homo sapiens					
<400>						
	egga tgacetgaet	gagccctggg	agactgtgct	ataatctctc	!	50
<210><211><211><212><213>	6637 50 DNA Homo sapiens					
<400>						
agaagga	agga tctgttctaa	acatctgcga	ggggaggaca	aagcattgaa	!	50
<210><211><212><212><213>	6638 50 DNA Homo sapiens					

<400> 6638 cttgcatctg agtgaagatg	aacctttctt	tcccagccct	gagagagga	50
<210> 6639				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6639				
gtctagctgg caggtgatgg	atgaatggat	gagctggcag	accaacagaa	50
<210> 6640				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6640				
tgcatggaaa tgtttcgagt	acggggaaaa	taagggagcc	aaaactgtgt	50
<210> 6641				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6641				
ttttaaggtg tgactcaatt	tacaggcatt	ctgtattttt	gcgatttggt	50
<210> 6642				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6642				
acctttggga gaaagtctta	caactacatg	aaatgcagat	ttatggactc	50
<210> 6643				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6643				
gaagggacag aacaatcaac	tqtqaqaqat	qqqaaqaaaa	ctcaaatqqa	50
3 233 2	3 3 3 3	333 3	22	
<210> 6644				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 6644				
<pre>&lt;400&gt; 6644 ctagtttggg gactttcatt</pre>	aaacacataa	atccadgada	actasettt	50

```
<210> 6645
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6645
ggcccagatt gtagacagca taaaaataat tttgggcttt tcctgttaaa
                                                                    50
<210> 6646
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6646
ctgggcttct tgtgtgagaa gcaccgcagc caagaacaac cagtgcaact
                                                                     50
<210> 6647
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6647
                                                                     50
gaagggggat tcggtgatgg gggaagccaa gggacaaggg aaaaaggaaa
<210> 6648
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6648
aacccaacca tgaaaaagaa gaagctctgg actacggcca ggcgtgggag
                                                                     50
<210> 6649
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6649
tggctatttg agttttctct tacatgaaat gcctggcaac gtacactggc
                                                                     50
<210> 6650
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6650
tgaactctga tttccgccga aactaggagg aaacacccaa aagaagacgg
                                                                     50
<210> 6651
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> tttgct	6651 ggga ctaaaatcaa a	actgcactg	cagagcaggt	gagggttcat	5	0
<210> <211> <212>	58					
<213>	Homo sapiens					
<400> tggaga	6652 gtgt gtgtattacc a	atttttttac	attgcatcac	attttaccat	ctatatct 5	8
<210>						
<211> <212>						
	Homo sapiens					
<400>	6653					
tttgaa	gccc ctcatagaga a	agagactgta	ccataagaga	agcccactca	5	0
<210>	6654					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	6654					
aactct	cagt ccatgagctt o	gattactcca	ttgtaccatt	tggaagccca	5	0
<210>	6655					
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	6655				_	- ^
gtgggt	agcc attaagtggt o	ctggcacaga	aagggacaag	tagcttcaag	5	50
<210>	6656					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>					_	- ^
ctggtg	ctga gtggagtcac a	agtaaggctg	tagatggagc	gccctgggaa	5	50
<210>	6657					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					

	6657 tgtg accagtcgtg catggcgggg gacaggagct tagggggaat	50
7		
<210> <211>	6658 50	
	DNA Homo sapiens	
<400>	6658 catg tcgaggggac aacttttatt aaacaggagg ggtgtgtctt	50
	33 33 33 3	
<210>	6659	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tggtca	tgtt tecetettta etecaegaca gttteattat tgtaaceagg	50
	50	
<212>	Homo sapiens	
(213>	nomo saprens	
<400>		50
ttetgt	tggt tatatgaatg gcagttattg tctcccagtg tgtgggttct	50
<210>	6661	
	Homo sapiens	
<400>		50
agteet	ggca actttacctg ggaattgtct gtaatcttta agcagtggcg	50
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	6662	
	tatc tagctttcac agattcagag tgcgtttcaa acatcattgt	50
<210>	6663	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6663	
	caggo ttatotagga cataggocca agagggagga ggaggaaggo	50

```
<210> 6664
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6664
                                                                    50
ctccaggccg aacgagcctc cactctggat taagatctgt catcttgaca
<210> 6665
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6665
                                                                    50
gcaggacttg tggcaggact caacgggaga gaaagaggct gaaacataaa
<210> 6666
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6666
                                                                     50
aagaacatcc caacttttcc ggtaggcaag tgtcaagtca cctggacaat
<210> 6667
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6667
                                                                     50
tctgtggctt gttgtgggac cctgcgccct ttaaattagg gcatatttta
<210> 6668
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6668
                                                                     50
gcgctaaaaa cctggtgatt aaatgacaaa cagaacgtga gaagagattt
<210> 6669
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6669
                                                                     50
tcctgcacac aacaaataaa gacaagaata aagggccacc catcagtagc
<210> 6670
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> atgttgt	6670 rttca aattaaacat cataccacat gggggcagct accaattttt	50
<210> <211>		
<212> <213>		
<400> taatat	6671 gaaa agctggaaaa gaattaaggg gttgaggaga cgtgccgggt	50
<210>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400> gttacc	6672 octga cgaatgcagt cctcgtgtgg aatgtctatg ccctcttgag	50
<210>	6673	
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	6673	
	agcag tcatagggga aaggggaata cagttaattg ggtatttgtt	50
<210>	6674	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	6674 ctccc atctctggtc tttagttgga agcaagcttt cggacaacgg	50
accec	stice accordage teragetyga ageaagette eggaeaaegg	
<210>	6675	
<211>		
<212> <213>		
<400>	6675 caagg gttacggcag aatttatgcg aaagtcttct ttgggctaaa	50
cocaac	caagg goodggaag aaccaacgeg aangecees eegggeess	
<210>	6676	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

		6676 tgct caggccaagg attgttgtgt gctctgtatt tgctgctttg	50
	<210>		
	<211>		
	<212>		
	<213>	Homo sapiens	
		6677	
	ggcccg	gcat gtcttcgttt tgtcagtcct catccaatcc atcttcatat	50
	<210>	6678	
		50	
	<212>		
		Homo sapiens	
	<413>	nomo sapiens	
	<400>		
	gtgggt	tttt agacacctgc agcaagaaga aatactgact gactaggcat	50
	<210>	6679	
	<211>	50	
	<212>	DNA	
	<213>	Homo sapiens	
•			
	<400>	6679	50
	ttttaa	agaa aaatctatta tcttggagca tggatggggg aatgcgaagg	50
	<210>	6680	
	<211>	50	
	<212>	DNA	
	<213>	Homo sapiens	
	<400>	6680	
	cagaag	gaaac atggcaaact gctctgtgct ttcaaaccaa agtgttcccc	50
	<210>	6681	
	<211>	50	
	<212>	DNA	
		Homo sapiens	
	<400>	6681	
	gttact	taag atcagtatgt gtggtgcata tgtgatttcg accattcagt	50
	-		
	<210>	6682	
	<211>	50	
	<212>		
		Homo sapiens	
	<400>	6682	
		ttcc gtctgatcta tgacaccaag ggtcgctttg ctgtacctcg	50
	J5-441	J J	

```
<210> 6683
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6683
                                                                    50
ctgggttaat actcaccaac tttgagaagg ttggtctctg ctcttctgta
<210> 6684
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6684
ggaaagacag gtgagtgtgc cacaactacc taacacatca gcaaatctgg
                                                                     50
<210> 6685
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6685
                                                                     50
gtcactttag cgagcgggaa aacaatggcg gaaagggaaa acctggaaag
<210> 6686
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6686
                                                                     50
cgataagctg tggtgttggg agtgagagat gttactttgc gaatgttcaa
<210> 6687
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6687
                                                                     50
aaaggctagg tttgcgaaag cccttctaaa actatgcttt ggtggttact
<210> 6688
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6688
                                                                     50
ctgaccctgc cgggcggaag ataaaacaaa aacgagaaga acaagcaaga
<210> 6689
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6689
                                                                    50
aagattgtaa aaatacattt taggctcaag agttccaggg gtttcagagc
<210> 6690
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6690
                                                                    50
tgcaagctgg caccttcacg tttattttta aagggcttca catcaaagat
<210> 6691
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6691
                                                                     50
aaacaaagaa ggaaaatgaa gagggggaaa agatgaacat caggctgggt
<210> 6692
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6692
                                                                     50
tccaaaggat gttctggtgt tgcagcatga tttctggtgt tagtctttct
<210> 6693
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6693
                                                                     50
tttgtgggtg cgtgagaggg gatttatact ccttgagcca tattttgtga
<210> 6694
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6694
                                                                     50
gggttcacag catgggtgga ggtaagtagt attctcattg gttggttagt
<210> 6695
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<pre>&lt;400&gt; 6695 gacagtgaga agaatatgga gtagagtcct tttggtcttt gaggcggtca</pre>	50
<210> 6696	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6696	50
aacagctgaa gaacaagaag gtgagctctg aatgcgtcag gtggtcattc	30
<210> 6697	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6697	
ggctgaccag tacaggcttg ggaattttat ggttgggtgg tttctaccaa	50
<210> 6698	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6698	
gggggagcta tattactgat taaaaccacc atttcttcac ccaacttatg	50
<210> 6699	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6699	
aagtettgta ttatgaggta etggggetet gggggatatt gagatgagaa	50
<210> 6700	
<211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6700	
agtoctgotg aatcattggt ttatagaaga ctatotggag ggootgatag	50
<210> 6701	
<210> 6701 <211> 50	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6701	
grandtige otgtaataga aaggatgee ttaggaatag agtttgggta	50

```
<210> 6702
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6702
tctgtgctct gtggacccgt caccctgagc tcctcagttg ctgaaccatc
                                                                    50
<210> 6703
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6703
                                                                    50
tgctggcatg tggatagact ttagcaaatg gtagtcatct tctaatttct
<210> 6704
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6704
                                                                    50
aatgggaatc ttaaggcctc tctggaaagg gtgtgagggg gtcgaggggg
<210> 6705
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6705
                                                                    50
tgcatattgt cactgactgg ctagggtctc taaatttatg aaaccttaca
<210> 6706
<211> 52
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6706
                                                                     52
gtcagcaact aaaaagggag atatatctta gagagactgg aataagcaac tc
<210> 6707
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6707
                                                                     50
ggaaggactc aaactggcca taaaggcaat acggcatgtt cattacacca
<210> 6708
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6708
tttgttgact atgaaatagt ggtcctggtt ttaactcttt ggggttccct
                                                                    50
<210> 6709
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6709
                                                                     50
aattatattt taggctgatg tgggtggtct gtaatgctct catttaccac
<210> 6710
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6710
ctgtgtttct gtatggtatt gcatttgtcc cggcctgttg ggtttggtgg
                                                                     50
<210> 6711
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6711
                                                                     50
ttcatgctca ttaggacatt gaacaaatgg cagagtaaga aagtttggcc
<210> 6712
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6712
                                                                     50
gggaatggac tcatatgcaa gattgctgac ttcggattgg cccgattgat
<210> 6713
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6713
                                                                     50
caacacatgg gacgggaagg aaatccttcc gtgtgatttt gttaaaaata
<210> 6714
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	6714 cctc ct	caggtcag	acaagcccag	cacccaaata	ccactatctg		50
<210>	6715						
<211>	50						
<212>							
<213>	Homo s	apiens					
	6715						
ggcttc	ccta tt	acctccca	gcgaaattcg	tagtctttct	ctatggagtt		50
0.1.0							
<210>							
<211>							
<212>		aniona					
<213>	Homo s	apiens					
<400>							
tgctga	tgtg tt	aggtagtt	gtggcacact	cacctgtctt	tcctaaatgc		50
<210>	6717						
<211>	50						
<212>							
<213>	Homo s	apiens					
<400>	6717						
ttcatg	ctca go	aaaacaac	gttttaggat	ggtgagagaa	gacaaagtaa		50
<210>	6718						
<211>	50						
<212>	DNA						
<213>	Homo s	sapiens				-	
<400>	6718						
tattaa	ccac to	cacgggagc	tctccatgca	tttggtattt	tcgtctgggg		50
<210>	6719						
<211>							
<212>							
<213>	Homo s	sapiens					
<400>							
ttacct	gctt to	gcatgctct	ccatcgtcaa	agtcttctgg	aaacttaggc		50
<210>							
<211>							
<212>							
<213>	Homo s	sapiens					
<400>							
ccccac	ccca a	cacatacaa	acgtttccca	ccaatccttg	aactgcaaaa		50

```
<210> 6721
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6721
                                                                    50
ttcaaggtcc caatacccaa ctaactcgaa ggaagaaatg gaaatctatt
<210> 6722
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6722
                                                                    50
tgcacagaac tcttacttac atgtctcatc gaaactccag aacaccgtcg
<210> 6723
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6723
                                                                     50
tgcatgtatc ccggtaattc aaatccaatt tcacagccac tgctgaatat
<210> 6724
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6724
                                                                     50
tacaggaaaa tgaaactaga cgggtggggg acactagaat gaaaaccagt
<210> 6725
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6725
                                                                     50
agtttctgct ttcagtgact gaggctttgc tttaacctgg tgactcccaa
<210> 6726
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6726
                                                                     50
tcccacttca agttaagcac caaagcaatc actaattctg gagcacagga
<210> 6727
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> catggat	6727 tggg ggcagtggtg tttctagtgt gtgaggaagc agagcagatg	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tcacca	6728 caga tgggaagatc gtttcctgaa aacagtctat aaatcacaga	50
<210>		
<211><212><213>		
<400>		50
5 5		
<210> <211> <212>	50	
	Homo sapiens	
<400> cccttt	6730 aggc ctcttgcccg aacagtgaac actaatagat atcctaagct	50
	6731	
<211> <212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> atgggg	6731 Jatca tgttttattt ttctctatat aatgggccag tgtgttccca	50
<210>	6732	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
	6732 agac cataagccac cttcaggtag tggtttggga aatcaagcaa	50
<210>	6733	
<211> <212>	50 DNA	
J213 -	Homo ganiens	

<400> tgtact	6733 tatg cttgtcttct	ctacctgccc	ccagtcttga	agtggtggaa	50	)
<210>	6734					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	6734				F.	^
ggaggg	tgtg ggaagcaaga	gaagaacatt	ctgttagggg	cagagaagaa	50	j
010	6825					
<210>	6735					
<211> <212>	50 DNA					
	Homo sapiens					
(213)	nomo saprens					
<400>	6735		atanagaa	agatgtggtg	5(	Λ
gcatct	ccag ctttcatagt	tacccaactt	gradaccaga	agatgtgttg	٥.	J
.010	6726					
<210>	6736					
<211>	50					
	DNA Homo sapiens					
(213)	nomo sapiens					
<400>	6736				E	^
ggccag	tgcc agacggtagc	tagttggatg	ctaaaggtag	aatttagata	5	U
<210>	6737					
<211>	50					
<212> <213>	DNA					
(213)	Homo sapiens					
<400>	6737				F	^
ggcatt	gtag gttgacacca	gcaaagactc	agagtgactt	gagcattgga	5	U
010	683.0					
	6738					
<211> <212>	50					
	Homo sapiens					
<400>	6738			a+aa+aaaa+	E	0
agccca	itttg gatatggccc	atctttacct	aatggctact	acagugaggt	5	U
0.7.0	C720					
<210>						
<211><212>						
	Homo sapiens					
<b>\213</b> >	Homo papiens					
<400>	6739		b. b		-	. ^
aatcac	agca gtaactccca	. gtaggaaaga	ttctcaaagg	aatagttctt	5	0

```
<210> 6740
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6740
aatggtcagg cacaggtaga atcaaagtcc tgtatgtatg ttcacacaga
                                                                    50
<210> 6741
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6741
                                                                    50
tacctgaagg tgtagagagt gcccgcatcc agcaaggcca acagctccac
<210> 6742
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6742
                                                                    50
ctgtgttttt cccaaagcaa caatttcaaa caaagtgaga gccactgaca
<210> 6743
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6743
                                                                    50
gactecgage teaagteagt etgtaceec aacceetaac ceaetgeate
<210> 6744
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6744
                                                                     50
tgtaactgac tttatgtatc actcaagtct tgcctttact gagtgcctga
<210> 6745
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6745
                                                                     50
tctctctaac caaaactgta atcttcagga ccagcaaact cagcccaagg
<210> 6746
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aactctt	6746 eggt taaatgggtt aatagaggat tggaacactt tgtttgctgt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	6747	
agaagc	aaac ctgtgaagct actatcgttt atcatcagtg tgaatgcact	50
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ggacta	actt ccacctcctc tgctacttcc agctgcttct aatcacactt	50
<210>	6749	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6749	
agtctt	ccac ccagcatagg tatcacacaa ccagctctgt tttactcctg	50
<210>	6750	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ttagct	ggta cattgttcag agtttactgg gagccggtaa gatagtcacc	50
<210>	6751	
<211>	50	
<212>	DNA Here garieng	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6751	
agcgtg	atgc ttcctcatgt cggtgatttt ctgttgagac atcttcaagc	50
<210>	6752	
<211>	56	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> cagggt	6752 taac aaaagtatgg	aattcaattc	tttttatatg	ctgcagccat	gttcct	56
<210>	6753					
<211>	50					
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	6753					
tgtaat	tgat ttccgcataa	acggtcatta	ctggcaccta	tggcagcacc		50
<210>	6754					
<211>	50					
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	6754					
	cact tggagctgct	actggtccca	ttgagtccta	tagtacttca		50
<210>	6755					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	6755		_			
tgccat	gaaa tctctattaa	ttctcagaaa	gatcaaagga	ggtcccgtgt		50
<210>	6756					
<211>	50					
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
<400>						
	6756 tggc aaatcctcaa	atataecet	actcatcttt	ctccttttaa		50
CCCacc	tggc adattettaa	gigigaccic	agicalcit	cccccccgg		50
<210>	6757					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	6757					
gctaaa	caga aaagaacctg	aagtacagtt	cccgtcttca	aagaagatgc		50
<210>	6758					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	6758					
ataata	ataa aataaastaa	anthagangag	actttaaaac	casatrarrr	1	50

```
<210> 6759
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6759
                                                                     50
gtcagtaagc tctgcctgcc aagaagacac agtgagaggt gtccacagtc
<210> 6760
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6760
gtttccactt agttacttct tcctacctgc tgtgaagctc tgcaccctgc
                                                                     50
<210> 6761
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6761
                                                                     50
agagtaatcc acatcccagg gacagtcaca atgacctacg gctttagctg
<210> 6762
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6762
                                                                     50
gcagggctac accaagtcca ttgatatttg gtctgtaggc tgcattctgg
<210> 6763
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6763
                                                                     50
tcttctctaa aatgccctcc tctccttcct ttttccagac ctggtttaaa
<210> 6764
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6764
                                                                     50
tegecatttg gtagtteeac agtgaetget ettetatttt acgaageeac
<210> 6765
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6765
                                                                    50
gtagattact atgagaccag cagcctctgc tcccagccag ctgtggtgtg
<210> 6766
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6766
                                                                    50
tttccttttc gctgactttc tcactcactg tctgtctctc attttctcca
<210> 6767
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6767
tggtaagttt ctggcagtgt ggagacaggg gaataatctc aacagtaggt
                                                                     50
<210> 6768
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6768
                                                                     50
ccatggtggt gcttgacttt gctttggggc ttaatcctag tatcatttgg
<210> 6769
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6769
                                                                     50
tcagtgggtg ttggttgtcc attagttgag acttagttgt tgctctggga
<210> 6770
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6770
                                                                     50
ggctggacag cagatgattc aaatctcaat actacatgcc cattctgtgg
<210> 6771
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	ggaa caagacteca geceetgeet gteteatgta tetgeaaggg	50
<210>	6772	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	6772	50
cttcagt	tgcg tacacgagct caacgttagt gccaggaaag acaactactc	50
<210>	6773	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	6773	50
actegra	atgc caactettet gtetteacta etagagtgta gattggaete	50
<210>	6774	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6774	50
tggactg	ggaa cttgactcga agttatgtgg cttaatgagt aagttcagcc	30
<210>	6775	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6775	<b>50</b>
actggtt	tcat ttgtttcccg atagagcttt attggaggag gcttgagagc	50
<210>	6776	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	6776	
accatc	etcct ttaatcctca cagtgatcct ggagcaatgt gtgcattcct	50
<b>-210</b> -	6777	
<210> <211>		
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	6777	
	ctgc tcacctagga accaggagta ctgggaactg ttccgttact	50

```
<210> 6778
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6778
tcattgctga tgatcttgag gctgttgtcg aacttctcat ggttcacacc
                                                                    50
<210> 6779
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6779
tggcaccacg ctgattattt tccttttcaa atcccagcct atacacctcc
                                                                    50
<210> 6780
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6780
                                                                     50
gctgtctgtc ttcccaatat ccatgacctt gactgatgca ggtgtctagg
<210> 6781
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6781
                                                                     50
aggccttttt atttgtctgt ttagatacac tgcttcctat atctgctgga
<210> 6782
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6782
                                                                     50
cccgtgcccc accagtctca ctgcctgact ccaagtctcg tacactagat
<210> 6783
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6783
                                                                     50
agcgatgaac tgttgcaaaa gaattttcca gagcattttc cattaaacca
<210> 6784
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ccatati	6784 tett gtteeccage caggtgetge aceteeccae tettttagtg	50
<210><211><211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400> aaatgc	6785 ttaa aggaacaata tatgtccctt tcgaggcacg tgattcgttt	50
<210>	6786	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		
tctgga	gcca caccettace atcacettee aaagaagaaa ttgaaceett	50
<210>	6787	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
aatcac	acaa ggtcgaaagt agacagtcct cttggacttg gaattgtcca	50
<210>	6788	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	6788	
actttc	ectec gggaagtttg tatettageg tggacaacag gttaacacaa	50
<210>	6789	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
ccagga	tgct ctcactttaa gaaccgggca aataatagaa cactgtgaca	50
<210>	6790	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400>	6790	50
acticac	tca gagtaaatga aaagactggg tgcctcatca atatcattgt	-
<210>	6791	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6791	
tgactga	agg caageteaca gatgaageag aggaetgaag atetegatet	50
	•	
<210>	6792	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
(213)	nomo sapiens	
<400>	6792	
gctgaga	agg atgtggtata aatgtattaa gcagcttagg gtctctggcc	50
0.7.0	CT02	
	6793	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6793	
aagtcc	cgt ctagtgggaa agaaagaagt tgaacaagta attccaaggg	50
.010-	6794	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6794	
cgcccg	caa gtactggggt ttcttatagc ttctctctgc atctacaaag	50
-0.3.0	CZOE	
	6795	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6795	
	tct attttaactt acattggtta ttctgtaaag tcagatgtgg cagt	54
J		
	6796	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6796	
	cct teccagttet acatttgagt etgagttgae tegeaagaet	50

```
<210> 6797
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6797
                                                                    50
aacagattgt gcttctgttc tgaatcttct aaagccatct gcacagtgct
<210> 6798
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6798
                                                                     50
aacagattgt gcttctgttc tgaatcttcc aaagccatct gcacagtgct
<210> 6799
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6799
                                                                     50
atctgcacag tgttagcatg gtgactccag tgtcctccaa gactccatag
<210> 6800
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6800
                                                                     50
tttagcatcc actagttact gtctggcact ggccacgaag ggtgacaggg
<210> 6801
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6801
gaatcccggt catctctacc caagtcccgg tctctctacc ctattctctc
                                                                     50
<210> 6802
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6802
                                                                     50
tggtaacttc aaagtcccta acacattcga tatttctcct agcttccact
<210> 6803
<211> 50
```

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6803 actcccacca aaccccactt tgtaatcact ggtagtaaag agagatgcag	50
<210> 6804 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6804 aagagtaaga ggcaacagat agagtgtcct tggtaataag aagtcagaga	50
<210> 6805 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6805 gaaattggaa ggtgatactt ggggaccaca acacgcacat ctgggaactg	50
<210> 6806 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6806 tcatctgtgg catacagaat gtctacaatc ttctgcaata cagggtcgtt	50
<210> 6807 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6807 ggcaagggaa caaacttgag taaatctagc tcttgaaggg ctcgggaccc	50
<210> 6808 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6808 actcatttgt ctcctcattc tcaaaagtct tctgtggttt ggcttcagtg	50
<210> 6809 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<pre>&lt;400&gt; 6809 tcgatgggcc attatccact ctgctatctt ctgaagagta attttcacct</pre>	50
<210> 6810 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6810 aaggacggaa ctcacacatc ttctttagac agaaatgtag tctcactgca	50
<210> 6811 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6811 tataatccca gtccatgagg gtgtaaagtg aaatgagctg gctggctgga	50
<210> 6812 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6812 gctctgttct ggggttggtc caaagtcagg tggagttcca atgtatgaaa	50
<210> 6813 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6813 tccctgagat ctaggagggc agcatagtat catttttgta ttccggtgct	50
<210> 6814 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6814 agctgctaca aagaagacat gttttagaca aatactcatg tgtatgggca	50
<210> 6815 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6815 agggatctga atacttcggg tgcaaaaatt ttcctgcagt ttagatttgc	50

```
<210> 6816
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6816
                                                                    50
tatggtttcc aatatcgaca tggcatcatt ggttacatta gcactgggcc
<210> 6817
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6817
                                                                    50
ggcctgggca tagactgtgg tgaggtcact agattatctt gttcttcccc
<210> 6818
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6818
                                                                     50
gagtcctgat ctcagcttca tcaccaacat tcctcgcctt cagttgaatt
<210> 6819
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6819
                                                                     50
ggaggtcttt gccaccaatg ggagatgagc ccaaactttc gatataggtg
<210> 6820
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6820
                                                                     50
accagaggta aacttgagtg taattgtcag acagacacac ttttccacca
<210> 6821
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6821
                                                                     53
tgcattttac attagcttcc aatatttatg gcagtaacca acagtattat cgt
<210> 6822
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> tttccaa	6822 atgc teettgetee attttaaact tgetgteett tataagagaa	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
<400> tgtttt	6823 cacg atagaaataa ggaaggtcta gagcttctat tctttggcca	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		
tttcat	acaa agccaacaga attcacagcc acacactgca caggtcatgt	50
<210>	6825	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
aggaag	ctgt gagggtgggt tcattagttg cagggatggt agttatgtca	50
<210>	6826	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gagaca	agct ggaaggccgg acctcagacc ggagggggtt tatgtcattc	50
<210>	6827	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6827	50
ataact	agac aaggtctgag cactttgggt ggggatggag tgagaaaggc	50
<210>	6828	
<211>	50	
<212>	AND	
<213>	Homo sapiens	

<400> attaagt		50
<210>	6829	
<211>	50	
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	6829	
gcgttct	tagc tgggccaaca gagcaggatt tcgtttcaga aaacaaaaca	50
<210>	6830	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
atcatg	tctc attaacagag tgaagatgga gcaacgtcat ccagcttctg	50
.010.	6031	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6831 cgcc cgaggtacgg ttttcatggt agggctgaat ggaagatgtg	50
tggttg	cgcc cgaggracgg receatggr agggergaar ggaagaegge	
<210>	6832	
<211>	50	
<211>	DNA	
	Homo sapiens	
<213>	nomo sapiens	
<400>	6832	50
cagaaa	gata ggagtgtgca atggcaagga aactcaattt aaagcaaatt	50
.040	6022	
	6833	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
ttgcaa	attc tcatggtttg ggttgggtgg tggagagcgc gtgtcatctg	50
0.7.0	5034	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6834	50
ttatto	cagog toacgatoag actottacat ttagcaatoa acagcatogg	20

```
<210> 6835
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6835
tgtgtgtatg tgtgtaacca ggtctgacta tagcttggtc tgtctgtgtc
                                                                     50
<210> 6836
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6836
                                                                     50
agcatttggg gttttagctt tggtgtccta aatttcagtg atctttgcca
<210> 6837
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6837
                                                                     50
cataaaccag cagctcagcg tttctatagc aagcggtctc gagcacaagc
<210> 6838
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6838
                                                                     50
tagtgatagg cgtggtggcg gcgaaggtca gtaatggggc ttttaaccag
<210> 6839
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6839
                                                                     50
 tactgtagaa agaagaagag cacacatgag acagagaagg aggtggatgc
 <210> 6840
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6840
                                                                      50
 cgaggcggcc cggcagggta ccaatttgga tgaattcttg atagatttaa
 <210>
        6841
 <211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6841
ttgggttcag aatagcttca tctactgccg agcaaagtca atacagcact
                                                                    50
<210> 6842
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6842
                                                                    50
ggtaacagcc atcccaccac caataatcat ctcattgtct ttgtccagca
<210> 6843
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6843
gtatgaatag attgccccat tccctgccag cctggtagtg acttttccac
                                                                    50
<210> 6844
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6844
                                                                     50
tataatttct accaaactaa gttttatttt gtgcccgctc cctgtccctt
<210> 6845
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6845
ctgtaaaatt cttttcgggt ccatcctggc tctcatctcc agtgctttga
                                                                     50
<210> 6846
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6846
                                                                     56
agggttaaca aaagtatgga attcaattct ttttatatgc tgcagccatg ttcctg
<210> 6847
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 6847 cccaatctga agtcagtaaa tga	aactaatc tacaagcgtg	gttatggcaa	50
<210> 6848 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens			
<400> 6848 ccgaggtact ctcttagaga aag	ggtgattg gatgctccgg	ttgcctgtaa	50
<210> 6849 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens			
<400> 6849 gcgggttgga aaatagtcga ga	attgacag tecetetega	agatgctttt	50
<210> 6850 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens			
<400> 6850 ttgagacccc accaactgca aa	atctgttc ctggcattaa	gctccttctt	50
<210> 6851 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens			
<400> 6851 aatgaaaaac tccagctctc ag	rctcacaaa tctgtaattt	: aggtgtetet	50
<210> 6852 <211> 50 <212> DNA			
<213> Homo sapiens <400> 6852 tcgtcctggt taatctggaa gt	caacgtaat tegtaactet	ctttgctgtt	50
<210> 6853 <211> 50 <212> DNA			
<213> Homo sapiens <400> 6853 tcggttgtta agaactagag ct	ttatteeta tteeaaate	t atcttgcgct	50

<211> 50

```
<210> 6854
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6854
                                                                    50
agataagaac ttcatcctaa agcatccggg ccttggcatc ttgtccatgc
<210> 6855
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6855
                                                                     50
actgatttca tcaagttcga cactggtaac ctgtgtatgg tgactggagg
<210> 6856
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6856
                                                                     50
aatcattggc tacctcctcc ccttttacag tcacaagtcc agatgtttgg
<210> 6857
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6857
                                                                     50
aataaatccc atacctccca ttgaactacc acccaccccg accaccataa
<210> 6858
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6858
caagacattt ccagccaact tcagaatgta gatctttgag ccagacagct
                                                                     50
<210> 6859
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
                                                                     50
gaggtactgg cctgtgaagc cctgaaggca ctggcactgg taggaaccag
 <210> 6860
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6860
                                                                     50
atcttctgtc aaagtcagtc gctgctccaa gattgaaaca gtctgtgtca
<210> 6861
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6861
                                                                     50
tggatggatt tccaagtggc ctcatattta tcatggtgct ttaaatagca
<210> 6862
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6862
ttcagcttag ggaaagagag atacatttta gattatagag catcgcctgc
                                                                     50
<210> 6863
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6863
                                                                     50
atcttcctat gtgcgccaga taatgatcaa gttcacaggt ggtcttactt
<210> 6864
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6864
                                                                      50
agtttcttaa gtcaaatgac acattagccc acgcaattcc cagccccagc
 <210> 6865
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6865
                                                                      50
 ccctcttctg acatgaatta ggcataattt agcaatcggt tcttcccaaa
 <210> 6866
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

<400> 6866 atacagtgaa ctggccactg gctgtttgct atataaatgg tatactgctt	50
<210> 6867 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6867 aggttactta aaagcatcat tggcgtggtc ctctcactac caaagggcag	50
<210> 6868 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6868 ctggggtcag caaagagggg tagcaagtgt gccttagaga tgaagaaatg	50
<210> 6869 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6869 tttagagtac ttagaggagg accaggaaac actgagacag acacgcaggc	50
<210> 6870 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6870 tgtttgaaaa ctaccttcat gggagcaatg acaagcacat gtctaggatt	50
<210> 6871 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6871 tttgtgccaa ggtttgggat tttgtcttct agagcttctt ctctattggt	50
<210> 6872 <211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6872	50

```
<210> 6873
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6873
                                                                    50
cctataatgg gggaaagatg ctggttagat gtttatttta gtgggcttgc
<210> 6874
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6874
                                                                     50
ccacaaacac accctgccac aagacattta gcacagagga acagatccat
<210> 6875
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6875
                                                                     50
qacaccacaa ctcacctcct ctattattag agatcccgag acattacggc
<210> 6876
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6876
                                                                     50
tgttacaatt tcagcagttg aattcagtga acactggttg aggagtgcct
<210> 6877
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6877
                                                                     50
ccttccgtat tctcccaagt attcacaagc cctcccttaa aaccctctct
<210> 6878
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
                                                                     50
acagccatct gggatgagcc gcttttcagc caccatgtct tcaaattcat
 <210> 6879
 <211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400>	6879	
taactga	aata cagtotoato ttgoogogoo tggottacot atotgtggaa	50
	5000	
<210> <211>	6880 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	6880	50
aggtac	taca caaggtgtca gatggggttg ccacaatgac taggacaaga	
<210>	6881	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6881	
ccaaga	agac agaaggaagt gtcgaacacc atgacaagag cttgccagaa	50
<210>	6882	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	5000	
<400>	6882 httc teccegeett cagtttetga tggatetage catgttgaaa	50
gagage		
<210>	6883	
<211>	50 DNA	
	Homo sapiens	
\2157	nomo paparono	
<400>	6883	
taaaac	ettte tgccagggtt ccagagaaag agtaatttee tttgagtace	50
<210>	6884	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6884	
cgctc	gccgg gccaggtacc aaaactttca taataaaagg taggaaggat	50
J .		
4010:	6005	
<210> <211>	6885 50	
<211>		
	Homo sapiens	

<400> 688	35 gaaggeteea t	tcacccaaag	tagatgttaa	aaaccttaat	50
<210> 688 <211> 50 <212> DNZ <213> Hor	Ą				
<400> 688 tttatgtgga	36 a aggetteeet	attacctccc	agcgaaattc	gtagtctttc	50
<210> 688 <211> 50 <212> DNZ <213> Hot					
<400> 68 taaaatgtt	87 g ccagtggagg	accgaatcaa	ggttattgct	gacctcattt	50
<210> 68 <211> 50 <212> DN <213> Ho					
<400> 68 agatatgtt	88 c tgagccccgc	ccacacactg	cctggttaca	gggagagaag	50
<211> 50 <212> DN					
<400> 68	89 t catcccagaa	gaagcaacag	gatttccaga	tcagggcaac	50
<211> 50 <212> DN					
<400> 68	390 g tegttggett	tatgacagga	agtgcctgtg	g ggttatctta	50
<211> 50 <212> Di					
	391 ct gtgtgcgtat	gtatgtgtgt	atttaacat	c ctgttcccat	50

```
<210> 6892
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6892
                                                                    50
gcataaaggc agccatttcc attctctaca ttctctagtg atagcagagg
<210> 6893
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6893
                                                                     50
cgttacgcaa tggagaagtc cccttgaggc tgaataatca catctgtatc
<210>
       6894
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6894
                                                                     50
aggccaaatc accgcacagt tgaattgctg attctaattg gtaacaataa
<210> 6895
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6895
                                                                     50
ttgtagtgta attgtgtgat acgcaaacct ttagttaacc caagtgatga
<210> 6896
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6896
ccttgttgcc gtgggtatat gcatgatctt accttttgtt tgactatgaa
                                                                     50
 <210> 6897
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6897
                                                                      50
 aaatgatatg ttaagcaccc aaatcttcac atggagggga agggggtggg
 <210> 6898
 <211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ggccaaa	6898 agct gtttattatg agatctttga gtggaatcag catgtctccc	50
<210> <211>	6899 50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ttaaca	6899 gcat tgaaggtgaa acagcacaat gtcccattcc aaatttattt	50
	6900	
<211> <212>		
	Homo sapiens 6900	
	gaaa atacattetg geateacace eetgaaceca agaetgttet	50
<210>	6901	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	6901 .ccta ctggcagttg ggttcaggga gatgggattg acttcgcctt	50
<210>	6902	
<211>	50 DNA	
	DNA Homo sapiens	
<400>	6902	
agagct	aata tacagagtac ctgacacact acctcaccaa cagtttaact	50
<210>	6903	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	6903 ggcaa caagaatact tttatctttg atccgttctg tttatccagt	50
geecag	gycaa caayaacace cecaceeey acceyeeey eecaceeay	- •
<210>	6904	
<211><212>	50 DNA	
<212> <213>	Homo sapiens	
	<del>-</del>	

<400> ctgaggg	6904 gtag actgtgggca aagaggacaa ctctccctcc cctaagggac	50
<210> <211>	6905 50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6905	50
tgccca	gacc tatttcctta ggacagtatt ctaaagttca gtagtccagt	50
<210>	6906 50	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	6906	50
gccctg	tccc ttgagaggct cacagcgatg gaggccactt ttgttgtttg	
<210>	6907	
<211>	50	
	AND	
	Homo sapiens	
.400-	6907	
<400>	aagg gctacattac caccactgta tcataaaagc cagccacctt	50
accaaa	adgg goodoodo careeges see g	
<210>	6908	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6908	
agctga	acgat tttctatccc ggcctatagt gcatgtatgg caattgagca	50
<210>	6909	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6909	50
cccca	aaaca aacaaaataa accacaccag atatcagtca catccttgaa	20
	6910	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
act ct.	ottat tocctoattt totccccacc ttottcaaat ttccaaaqct	20

<211> 50

```
<210> 6911
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6911
                                                                     50
ctcacagccg aagctctgat cctttgttct caggaaacac tcaggaagtg
<210> 6912
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6912
                                                                     50
agagaaaatg agagacagac agtgagtggg aaagtcagcg aaaaggaaaa
<210> 6913
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6913
                                                                     50
tccttgagtt tatacaccgt gctatgagtg atgacagcca attcccatgc
<210> 6914
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6914
                                                                     50
tcgcttcagg ggtcagccaa aagatagaca gccaggtaac ttgagtggac
 <210> 6915
       50
 <211>
 <212>
       DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6915
                                                                      50
 ggacagtacc aaacactccc ctcctcccct ctgcctcttt gcttacttag
 <210> 6916
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6916
                                                                      50
 gaccaaatac tgaacttcca ccctgcataa taatcatgaa caccgcacca
 <210> 6917
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6917
aggtgagcag tgcctcagat acctgcaaaa cctttctgca caaatgtgct
                                                                    50
<210> 6918
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6918
                                                                    50
cagatccaat gagggtccca tctcttccca cttcaatccc gtgttgttct
<210> 6919
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6919
                                                                     50
ccaaccaaac catcaaacag cagggagcta gtgaagaggt ctattgttcc
<210> 6920
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6920
                                                                     50
acatcgccta aaaccgtgca tcgtaaacat ttacctcaaa gtcatcctct
<210> 6921
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6921
ttttcactcc tctcagagtc tactccacct ctcctcactc cccaggacac
                                                                     50
<210> 6922
<211> 50
<212> DNA
 <213> Homo sapiens
<400> 6922
                                                                     50
agatctgtgt tcgtctctag gtaataggaa acacaatcca gacatgatct
 <210> 6923
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

	6923 aact cggagaggtc catggtgcac tcccgctcgt cctgggacac	50
<210>		
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	6924	<b>5</b> 0
ctggca	atat taacttgggt tctgtttcat ctctggctat aagccataca	50
<210>	6925	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tgccat	tett ttgttgaace tgtaaaggta aggeecagat tetgaaaeet	50
<210>	6926	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6926	
taaago	actt atgagaatgc tgcatttgta catgagctac gcctcatctt	50
<210>	6927	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	6927	
gcacco	cacct cctcagttca gacaagccca gcacccaaat accactatct	50
<210>	6928	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	6928	
agcgca	atgag tgactcccat ctatatatgt cagtcgtctc tggtgcaagg	50
<210>	6929	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	6929	
	agtgg cccgggtcgt agtgcgctgt ccagatcttc acgctacacc	50

```
<210> 6930
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6930
                                                                    50
agtgcattca cactgatgat aaacgatagt agcttcacag gtttgcttct
<210> 6931
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6931
                                                                    50
gcttcaaaat tccttacccc caacctctgg caccccaaat tgtatcacta
<210> 6932
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6932
                                                                     50
gaggaagggc tggctcttac tccccacaag aggtgttcct taggccacac
<210> 6933
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6933
                                                                     50
ccaatctaat ttaaaccctc ataacaggac ataagcttgc gcccgcatct
<210> 6934
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6934
                                                                     50
tgctcaatgt tttgcactga ttttattcaa tgttttgaag ggcgttatga
<210> 6935
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
                                                                     50
tgctaacaac agcttctcgg tatgttaata ttctgctaac tcctttctca
 <210> 6936
 <211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6936
                                                                     50
ggaggaatgg ctgtgcccgt cccctccact taagcgacct gagtctccag
<210> 6937
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6937
                                                                     50
acacacactt aagagtacag atgagagcca aaaataagtg gcaggtcttt
<210> 6938
<211> 50
       DNA
<212>
<213> Homo sapiens
<400> 6938
                                                                     50
ttttgtgact gtgcatgctt gaaaagaata agttttctgc agctgtgtct
<210> 6939
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6939
                                                                     50
cttgtctgtg gcgtggcaca cagtaggtgc tcggtttgtg ttgttgaatg
<210> 6940
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6940
                                                                     50
gaattctgaa tacatgttgg actgtgtttc tttgacctgt gtttcctagg
 <210> 6941
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6941
                                                                      50
 tgagtccttg gcctcagctt ctaatctcaa acctaaaata gattgcgttt
 <210> 6942
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
```

<400> tcttctc	6942 gtc tttgctatta aatttcttca cggaccatgc atctggagga	50
<210>	6943	
<211>	50	
	DNA	
	Homo sapiens	
	-	
	6943	
ccagaga	actc ctaagcagaa tcaaggatgt gtggcataag catgagagcc	50
<210>	6944	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6944	
	aaga ggaataagct actgtcctca gctcttgtta gctcaggctt	50
coodoa	,	
<210>	6945	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
400	6045	
<400>	6945 tgta acacaatcca gtccacatgc ttatccaatc ccatcatcca	50
agagii	tyta acacaaccca geocacacy ocasocaacc constants	
<210>	6946	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400	6046	
	6946 aaat atggcaaagt gatgatttcg tgttaatcct agaaacagca	50
agetta	adat atggtadagt gattgattett agammang.	
<210>	6947	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	50.17	
<400>	6947 tgct ttcacatgaa agtgctacga attctctttt gtgctgagcc	50
tgggto	ugot tidadatgaa agugotacga attottottot gugotgagoo	
<210>	6948	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	6948	50
aaatas	aggg actgagagg cgagatttgt actgaaagta ccttaatatc	20

```
<210> 6949
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6949
                                                                    50
aacccaaatc caaatgccag gatagaagaa tttgtttatg agaaactgga
<210> 6950
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6950
                                                                    50
cgctttttga tctgattact atttcacaca ggttacagct atgaccatga
<210> 6951
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6951
                                                                     50
ctgccgctaa ttcactagta atttcgatcg tccgccctcc aggtacatat
<210> 6952
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6952
aggogtgota ttaattatco cataccotco ttacagaaat tacactogoa
                                                                     50
<210> 6953
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6953
                                                                     50
gggagaagtt ctttaaacta agggtacaaa atgaattgaa tgctgggggc
<210> 6954
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6954
                                                                     50
attagcgtgt tcgcgcccga ggtacaccaa aaccttcaga aagcaaagtt
<210> 6955
 <211> 50
```

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6955 aagatatgaa atatgcctac ccgcagagct tggcacaaag tggagtcaat	50
<210> 6956	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6956	E0
gtacagagat cggatcacac aagcccggag acagtgcagc ttctccactg	50
<210> 6957	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
(213) None Baptoni	
<400> 6957	50
aatgcacttg tgataaactg acagcagggt tagacattac tttcaaagct	
<210> 6958	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 6958 ccactgctca ggaaactgcc tgttcggtgc tcctccaatt caattaagct	50
ccactgetea ggaaaetgee tgeteggege teetesaate taateaage	
<210> 6959	
<211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6959 agtgctggta taactgcaga aagagataga gaagagagat cagtgagagc	50
agegeeggen cancegongn ungagneng. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
010 (000	
<210> 6960 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6960	
aagtcaggac ctttgcactt gccccgcctc tgccttcaca gctcttctca	50
<210> 6961	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<40			atcattagca	actgaactga	acagggagtt	50
<21	0> 6962					
<21	1> 50					
<21	2> DNA					
<21	3> Homo	sapiens				
<40				tataattaaa	asttsaaata	50
ctg	ggtcacg	tegeceaeca	atggtatetg	tgtggttagg	cattaggctg	
<21	0> 6963	<b>;</b>				
<21	1> 50					
<21	2> DNA					
<21	3> Homo	sapiens				
	0> 6963		tacaaactaa	tatccgagca	aaagatggtg	50
ggt	ggtaggt	gagegggeae	cacaaaccaa	caccogagoa		
	.0> 6964	Į.				
	1> 50					
	.2> DNA					
<21	.3> Homo	sapiens				
	0> 6964		gttcatgtag	ttctqtaaqq	tggagaccct	50
caç	jecerger	accccggcc	geedaagaaa		-33-3	
<21	.0> 696	5				
<21	1> 50					
<21	.2> DNA					
<21	L3> Hom	o sapiens				
<40			, acaccaacta	tgattttag	ttttcctaat	50
gaa	aggrgaga	aacccgagag	, acaccaacca	. Lyacticat	: ttttcctggt	
<2	LO> 696	6				
<2	L1> 50					
<2	12> DNA					
<2	13> Hom	o sapiens				
	00> 696		, ++++	- ctccaatct	tctcatacat	50
ac	Cacccctc	GGELGGGECC	; illaadidal	. Cicyaaccic	Coccatacae	
<2	10> 696	7				
	11> 50					
	12> DNA					
		o sapiens				
	00> 696				r aataqtqatq	50
ct	cttatcct	actetacect	t qqaacttqaa	a ccccagtgc	c aatactcatg	50

```
<210> 6968
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6968
                                                                    50
cgacctaatc tctgtcccca gaaggcagac caggactcca gccccaggag
<210> 6969
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6969
gccaaatctt tgtcctgtac aaagtacaga tgtttttgac tgaagttcca
                                                                    50
<210> 6970
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6970
                                                                     50
gccacagtga ataaatacaa ggcaaggctc ataggtaaaa caagttctat
<210> 6971
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6971
                                                                     50
agtggagtgt ttacaccttg ctgtaacatt tgaactttca caagagatgt
<210> 6972
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6972
                                                                     50
aaacccaccc atcatttgcc ctgactaccc atctcccgat taattcaccc
<210> 6973
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6973
                                                                     50
agggaacaga gccaggattt aaactctaac aatttgtctc cacaattgca
<210> 6974
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6974
ctcctggcac gacagaacta gtagtttcca tgtcttgagg acataggtcc
                                                                     50
<210> 6975
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6975
tcgaacctgt tccaggtatg ctgatagatg tcggtagggc atccttaatt
                                                                     50
<210> 6976
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6976
gaggtactat aaaccagatg cccaaaacac ctgccctcct gggttggccg
                                                                     50
<210> 6977
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6977
acattcatct gtttccactg aggtctgagt cttcaagttt tcaccccagc
                                                                     50
<210> 6978
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6978
ttagcccttt tctgcgctaa ttagaatttc aagcgtcaca gagcctgggg
                                                                     50
<210> 6979
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6979
ttcaacgagg tgaaccagtg tgatgtctgt ggggaaaaca cgtagtcagg
                                                                    50
<210> 6980
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400 ggaa	> 6980 aaaaga aatttcctga gatttccagt gtatacagaa gtgtctttcc att	53
	John Standard General	53
<210	> 6981	
<211	> 50	
<212	> DNA	
<213	> Homo sapiens	
<400:	> 6981	
gagti	tcacgt ggggtggccc tcctcagtgc tcttagggta ctgtactgtc	50
		50
<210:	> 6982	
<211:	> 50	
<212:	> DNA	
<213	> Homo sapiens	
<400:		
Jour	cttcga ggtcccttcc ggcctaagat gcctgaaatc tccaaggaaa	50
<210>	> 6983	
<2112		
	DNA	
<b>\</b> 2132	Homo sapiens	
	6983	
acaac	gcaaa gcttaaagaa acactaaacg aatgagtgaa agaagcggag	50
<210>	6984	
<211>	· 50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	6984	
	aataa caaacccagg gctttcataa atgcatgatc aaaatgtgga	E 0
	33 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	50
<210>	6985	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	6985	
uougu	aaata gggtgtatat cagcattacg ctgattcagc agaagatagc	50
~210×	6986	
<211>		
<211>		
	Homo sapiens	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	6986	
tctcq	actga cacccactat aaattccctg ggttgaaaaa cffffcffff	EΛ

NE STANDA DE CONTROL DE CONTROL DE COMPANION DE CONTROL DE CONTROL

```
<210> 6987
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6987
tccaaacccc tccattacaa tctaacacac ttccccctac atcgtctcct
                                                                     50
<210> 6988
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6988
gcatttattt tcttctacag agaacctggc ggctgggtct gggaaagagc
                                                                     50
<210> 6989
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6989
acccacaatt agtgagagtg cccttgagct tgagattccc attcctcctt
                                                                     50
<210> 6990
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6990
tggatataaa gtgtgtgttc tgacagaaaa tggggagaag gtggctattt
                                                                     50
<210> 6991
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6991
gccagaaaat cctggtttcc ctggtgtccc ctccaatctc ttttaccaaa
                                                                     50
<210> 6992
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6992
ccattgtcgc ccggagctgg aaagatagtt tagagaatgc cttagcactt
                                                                    50
<210> 6993
<211> 50
```

ing the state of t

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6993
cagcacccag tacaggtatg caggaaggac tcgcttgact tagagagtgg
                                                                     50
<210> 6994
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6994
aacacaccag aaggaaaaga cacagacagg gaatgaagcc tgcaaagtcc
                                                                     50
<210> 6995
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6995
gtaactcagt gcccccaaag attcatagtc agcaggattg gccagcaaat
                                                                     50
<210> 6996
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6996
cgccccaaat ataaaatctc aataccagtt ccttttcccc agtaccccag
                                                                     50
<210> 6997
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6997
agtcacagga tgttctctgc acctcatctg caactctgag ccttactcaa
                                                                     50
<210> 6998
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6998
gttagagccc tcgtgccctg cttcttcagc taccatttct ctctgtgacc
                                                                    50
<210> 6999
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

C400>						
ccacca	caac cacacacaca	aaaagtcaac	ccacacgaat	ataccggaaa	50	0
<210>	7000					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	7000					
cagttg	ggct gttagtagtc	tgtcacacag	gtgagaggag	caagagatcc	56	0
<210>	7001					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	7001					
aatcta	ttat caggcattta	atcactgagc	actcttctgt	cccacactgt	50	0
<210>	7002					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7002					
agagga	gtga cggtgaatgg	tactgaaagc	ggttgtaaat	tgcgagagag	50	0
0.7.0	T.0.0					
<210>	7003					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	7003					
tctcct	tgtt ctgattctct	ccccatctac	aacaactcca	ctccccaaag	50	0
				J		
<210>	7004					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7004					
caccta	acca agcgggttgg	gctgatgacc	gatgaccqta	agcagtaagg	50	0
		- <del>-</del> <del>-</del>		5 555	3.0	,
<210>	7005					
<211>	50					
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	7005					
	ctt tagcaacact	aaccacticca	cactggggaa	attatactct	50	n
				accacacici	50	J

```
<210> 7006
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7006
actaccgcac aacagaacac atgaccaggt gagtgcagac acgacatcag
                                                                     50
<210> 7007
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7007
cagttttact cctggtcatc tcttgtgagt gtggattctt ctctgcccct
                                                                     50
<210> 7008
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7008
ttttattttg gctgaagttt gggtatggct gcttgttggc ctctgctggg
                                                                     50
<210> 7009
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7009
acagcttata aagcactttc tcatgcactt cttctcgccg tatttgcaca
                                                                    50
<210> 7010
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7010
ggggctcaaa cctgtgactt actgctaact aacatcaaag gaaaagctgg
                                                                    50
<210> 7011
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7011
atgatcattg atagatattc taagagcatg caggaatgag gatgcgtgcc
                                                                    50
<210> 7012
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7012
gacaacaaac ctgcttgctt ggttacccac agcgcactga gtatagaagt
                                                                     50
<210> 7013
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7013
tcttcaatta ttcatgctct aaggcagtgt ctgtcttccc accatcccgc
                                                                     50
<210> 7014
<211> 52
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7014
tgagtatttt taaaatcccc tgtttggatg cttccagcta aatagtctac ct
                                                                     52
<210> 7015
<211> 52
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7015
tgggtttact cagatettet cettettaag tgagagtttt aacetacatt tt
                                                                     52
<210>
      7016
<211>
      50
<212>
      DNA
      Homo sapiens
<213>
<400> 7016
gtccagagct agaagaacca agtcttcctt tcttcattca ttgttcaggt
                                                                     50
<210> 7017
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7017
cttcttctta ggatctggag ggaggggagt gttagagctt gtgagccatg
                                                                     50
<210> 7018
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	7018 gaac cagttctttt	ggactaccag	ttcttgaagt	gaagctcaga	50
<210>	7019				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
.400	7010				
<400>	7019 agca ctgacaagct	catatgaaca	aactaaaaa	taaataaaat	50
	agoa oogadaagoo	oacacgaaca	ggocadadag	egagegaage	50
<210>	7020				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7020				
ttctct	ttct atatctagct	aaattgcctg	tgcgcctccc	atcctcctca	50
<210>	7021				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7021				
	ttga taaattagac	cgatgcaaac	cqcaaqaatc	caaatcagct	50
		- 5 5	-geanganes		-
010	5000				
<210> <211>	7022 50				
<211>	DNA				
	Homo sapiens				
	nome baptons				
<400>	7022				
atagtag	ggtg agccagtagt	gtgaatgctt	gtcaagcttc	caaggatgga	50
	7023				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7023				
aaccac	cacc cagetteetg	gtacaagcag	ggactctggc	tacagtgcta	50
<210>	7024				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
-100:	7024				
<400>	7024 cccc tccctccca	atccacaaaa	cacctasttc	tractatora	50
	cocceca	ucccacaaaa	cacycaactc	cyactattta	50

```
<210> 7025
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7025
                                                                    50
caacattcac aaaactggtc cccgaattag tgagaaggtt ccaggagtgc
<210> 7026
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7026
gagagattat agcacagtct cccagggctc agtcaggtca tccgcagcaa
                                                                    50
<210> 7027
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7027
ttcaatgctt tgtcctcccc tcgcagatgt ttagaacaga tcctccttct
                                                                     50
<210> 7028
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7028
tccctctctc agggctggga aagaaaggtt catcttcact cagatgcaag
                                                                     50
<210> 7029
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7029
ttctgttggt ctgccagctc atccattcat ccatcacctg ccagctagac
                                                                     50
<210> 7030
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7030
acacagtttt ggctccctta ttttccccgt actcgaaaca tttccatgca
                                                                     50
<210> 7031
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	7031				
	tcgc aaaaatacag	aatgcctgta	aattgagtca	caccttaaaa	50
	3	<i>J J</i>	5 5		
<210>	7032				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7032				
gagtco	ataa atctgcattt	catgtagttg	taagactttc	tcccaaaggt	50
<210>	7022				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	•				
<400>					
tccatt	tgag ttttcttccc	atctctcaca	gttgattgtt	ctgtcccttc	50
<210>	7034				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
.400	7004				
<400>	7034	tasaataasa			F.0
aaaact	cagc cctcctggat	teacgtgeee	aatgaaagtc	cccaaactag	50
<210>	7035				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7035				
	agga aaagcccaaa	attattttta	tactatctac	aatctgggcc	50
	33		-55		
<210>	7036				
<211><212>	50				
	DNA Homo sapiens				
~2137	TOWO Sabiens				
<400>	7036				
agttgc	actg gttgttcttg	gctgcggtgc	ttctcacaca	agaagcccag	50
<210>	7037				
<211>	50				
<211>					
<213>					

<400>	7037 tttt cccttgtccc ttggcttccc ccatcaccga atcccccttc	50
<210>	7038	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	•	
<400>	7038	
ctccca	cgcc tggccgtagt ccagagcttc ttctttttca tggttgggtt	50
<210>	7039	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	-	
<400>	7039	
gccagt	gtac gttgccaggc atttcatgta agagaaaact caaatagcca	50
	7040	
<211>	50	
<212>	NA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7040	
ccgtcti	tett ttgggtgttt eeteetagtt teggeggaaa teagagttea	50
<210>	7041	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7041	
atgaac	cctc acctgctctg cagtgcagtt ttgattttag tcccagcaaa	50
.010	7040	
	7042	
	58	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7042	
	agat ggtaaaatgt gatgcaatgt aaaaaaatgg taatacacac actctcca	58
agatat	agac ggcaddacgc gacgcaacgc adaddaacgg caacacacac accolocd	50
<210>	7043	
<212>		
	Homo sapiens	
	10 Dap 10110	
<400>	7043	
	gget tetettatgg tacagtetet tetetatgag gggetteaaa	50

```
<210> 7044
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7044
tgggcttcca aatggtacaa tggagtaatc aagctcatgg actgagagtt
                                                                     50
<210> 7045
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7045
cttgaagcta cttgtccctt tctgtgccag accacttaat ggctacccac
                                                                     50
<210> 7046
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7046
ttcccagggc gctccatcta cagccttact gtgactccac tcagcaccag
                                                                     50
<210> 7047
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7047
attcccccta agctcctgtc ccccgccatg cacgactggt cacatcaaaa
                                                                     50
<210> 7048
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7048
aagacacacc cctcctgttt aataaaagtt gtcccctcga catgcataat
                                                                     50
<210> 7049
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7049
cctggttaca ataatgaaac tgtcgtggag taaagaggga aacatgacca
                                                                     50
<210> 7050
<211> 50
```

<212>			
<213>	Homo sapiens		
<400>			
agaac	ccaca cactgggaga ca	ataactgc cattcatata	accaacagaa 50
<210>			
<211> <212>			
	Homo sapiens		
	7051	anattaa anaatoonat	**************************************
egeca	ctgct taaagattac aga	dealtee eaggradagt	tgccaggact 50
<210><211>	7052		
<211>			
	Homo sapiens		
400	5050		
	7052 gatgt ttgaaacgca cto	rtdaatet dtdaaadeta	gataagtcct 50
uouuo;	jacje eegaaaegea ee	seguacee gegaaageea	gacaageeee
0.7.0	<b>7</b> 0.50		
<210><211>	7053		
<211>			
	Homo sapiens		
<400×	7053		
	cetee teeteeetet tg	gcctatg tcctagataa	gcctgttaaa 50
<210>	7054		
<211>			
<212>			
<213>	Homo sapiens		
<400>	7054		
	agatg acagatetta ato	cagagtg gaggetegtt	cggcctggag 50
<210>	7055		
<211>			
<212>			
<213>	Homo sapiens		
<400>	7055		
tttate	gtttc agcctctttc tct	cccgttg agtcctgcca	caagtcctgc 50
<210>	7056		
<211>	50		
<212>			
<213>	Homo sapiens		

<400>	7056 cagg tgacttgaca	cttacctacc	agaaaagtta	agatattatt	50
accycc	cagg egaceegaca	ceegectace	ggaaaageeg	ggatgtttt	50
<210>	7057				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	7057				
	atgc cctaatttaa	agggggagg	gtcccacaac	aagccacaga	50
	<b>J</b>		J		30
<210>	7058				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7058				
aaatct	cttc tcacgttctg	tttgtcattt	aatcaccagg	tttttagcgc	50
<210>	7059				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	7059				
gctact	gatg ggtggccctt	tattcttgtc	tttatttgtt	gtgtgcagga	50
<210>	7060				
	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7060				
aaaaat	tggt agctgcccc	atgtggtatg	atgtttaatt	tgaacaacat	50
<210>	7061				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	7061				
acccgg	cacg tctcctcaac	cccttaattc	ttttccagct	tttcatatta	50
	7062				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7062				
ctcaaga	agga catagacatt	ccacacdadd	actorattor	traggatasa	E 0

```
<210> 7063
 <211> 50
 <212>
       DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7063
 aacaaatacc caattaactg tattcccctt tcccctatga ctgctggtgt
                                                                      50
 <210> 7064
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7064
 ccgttgtccg aaagcttgct tccaactaaa gaccagagat gggagggagt
                                                                      50
 <210> 7065
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7065
 tttagcccaa agaagacttt cgcataaatt ctgccgtaac ccttgttgga
                                                                      50
 <210> 7066
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7066
 caaagcagca aatacagagc acacaacaat ccttggcctg agcagaacaa
                                                                      50
 <210>
        7067
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7067
 atatgaagat ggattggatg aggactgaca aaacgaagac atgccgggcc
                                                                      50
 <210> 7068
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7068
 atgcctagtc agtcagtatt tcttcttgct gcaggtgtct aaaaacccac
                                                                     50
 <210> 7069
 <211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7069
ccttcgcatt cccccatcca tgctccaaga taatagattt ttctttaaaa
                                                                     50
<210> 7070
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7070
ggggaacact ttggtttgaa agcacagagc agtttgccat gtttcttctg
                                                                    50
<210> 7071
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7071
actgaatggt cgaaatcaca tatgcaccac acatactgat cttaagtaac
                                                                    50
<210> 7072
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7072
cgaggtacag caaagcgacc cttggtgtca tagatcagac ggaaattctc
                                                                    50
<210> 7073
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7073
tacagaagag cagagaccaa ccttctcaaa gttggtgagt attaacccag
                                                                    50
<210> 7074
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7074
ccagatttgc tgatgtgtta ggtagttgtg gcacactcac ctgtctttcc
                                                                    50
<210> 7075
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 7075 ctttccaggt t	ttccctttc	cgccattgtt	ttcccgctcg	ctaaagtgac	50
<210> 7076					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
<400> 7076					
ttgaacattc g	rcasantaan	atototoact	0000000000	an cattatas	
eegaacaeee g	caaagcaac	accidicaci	CCCaacaccca	cagettateg	50
<210> 7077					
<211> 50					
<211> 50 <212> DNA					
<212> DNA <213> Homo	anniona				
(213) HOIIIO	saprens				
<400> 7077					
	22002+22+	+++			
agtaaccacc a	aaycatagt	cccagaaggg	ctttcgcaaa	cctagccttt	50
<210> 7078					
<212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
<100× 7070					
<400> 7078					
tcttgcttgt t	cttctcgtt	tttgttttat	cttccgcccg	gcagggtcag	50
.010. BARA					
<210> 7079					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
400					
<400> 7079					
gctctgaaac c	cctggaact	cttgagccta	aaatgtattt	ttacaatctt	50
0.00					
<210> 7080					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
<400> 7080					
atctttgatg t	gaagccctt	taaaaataaa	cgtgaaggtg	ccagcttgca	50
			_		
<210> 7081					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
<400> 7081					
acccagcctg at	tqttcatct	tttccccctc	ttcattttcc	ttctttattt	50

```
<210> 7082
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7082
agaaagacta acaccagaaa tcatgctgca acaccagaac atcctttgga
                                                                     50
<210> 7083
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7083
tcacaaaata tggctcaagg agtataaatc ccctctcacg cacccacaaa
                                                                     50
<210> 7084
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7084
actaaccaac caatgagaat actacttacc tccacccatg ctgtgaaccc
                                                                     50
<210> 7085
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7085
tgaccgcctc aaagaccaaa aggactctac tccatattct tctcactgtc
                                                                     50
<210> 7086
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7086
gaatgaccac ctgacgcatt cagagctcac cttcttgttc ttcagctgtt
                                                                     50
<210> 7087
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
ttggtagaaa ccacccaacc ataaaattcc caagcctgta ctggtcagcc
                                                                     50
<210> 7088
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	7088				
	ttgg gtgaagaaat	ggtggtttta	atcagtaata	tagctccccc	50
_			J	J	
<210>	7089				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7089				
ttctca	tctc aatatcccc	agagccccag	tacctcataa	tacaagactt	50
				_	
<210>	7090				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
.400-	7090				
<400>	ggcc ctccagatag	tettetataa	accaatcatt	caccaccact	50
ccacca	ggee ecceagacag	ccccacaa	accaacgacc	cagcaggact	50
<210>					
<211>					
<212>	Homo sapiens				
12137	nomo saprens				
<400>					
taccca	aagt ctattcgtaa	gtgcatcttt	tctattagac	tggaagctcc	50
<210>	7092				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7092				
	tcag caactgagga	gctcagggtg	acgggtccac	agagcacaga	50
<210>	7093				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7093				
	taga agatgactac	catttqctaa	agtotatoca	catoccaoca	50
				Jacgoodgod	30
-010	7004				
<210> <211>	7094 50				
<211>	DNA				
<213>					

<400> cccct	7094 cgac cccctcacac	cctttccaga	gaggccttaa	gattcccatt	50
<210>	7095				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7095				
tgtaag	gttt cataaattta	gagaccctag	ccagtcagtg	acaatatgca	50
<210>	7096				
<211>	52				
<212>					
	Homo sapiens				
(213)					
<400>	7096				
gagttg	ctta ttccagtctc	tctaagatat	atctcccttt	ttagttgctg ac	52
	7007				
	7097				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	7097			·	
tggtgta	aatg aacatgccgt	attgccttta	tggccagttt	gagtccttcc	50
-210-	7000				
<210> <211>	7098				
<211>	50				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7098				
agggaa	cccc aaagagttaa	aaccaggacc	actatttcat	agtcaacaaa	50
.010	7000				
<210>					
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	7099				
geggta	aatg agagcattac	agaccaccca	catcageeta	aaatataatt	50
<210>	7100				
<211>	50				
<211>					
	Homo sapiens				
	_				
<400>	7100				
CCACCA	aacc caacaggcg	agacaaatac	aataccatac	anaaacacan	50

```
<210> 7101
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7101
ggccaaactt tcttactctg ccatttgttc aatgtcctaa tgagcatgaa
                                                                    50
<210> 7102
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7102
atcaatcggg ccaatccgaa gtcagcaatc ttgcatatga gtccattccc
                                                                    50
<210> 7103
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7103
tatttttaac aaaatcacac ggaaggattt ccttcccgtc ccatgtgttg
                                                                    50
<210> 7104
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7104
cagatagtgg tatttgggtg ctgggcttgt ctgacctgag gaggtggctg
                                                                    50
<210> 7105
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7105
aactccatag agaaagacta cgaatttcgc tgggaggtaa tagggaagcc
                                                                    50
<210> 7106
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7106
gcatttagga aagacaggtg agtgtgccac aactacctaa cacatcagca
                                                                    50
<210> 7107
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7107
ttactttgtc ttctctcacc atcctaaaac gttgttttgc tgagcatgaa
                                                               50
<210> 7108
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7108
ccccagacga aaataccaaa tgcatggaga gctcccgtga gtggttaata
                                                               50
<210> 7109
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7109
gcctaagttt ccagaagact ttgacgatgg agagcatgca aagcaggtaa
                                                               50
<210> 7110
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7110
50
<210>
      7111
<211> 50
<212>
     DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7111
aatagatttc catttcttcc ttcgagttag ttgggtattg ggaccttgaa
                                                               50
<210> 7112
<211>
     50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7112
cgacggtgtt ctggagtttc gatgagacat gtaagtaaga gttctgtgca
                                                               50
<210> 7113
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	7113 agca gtggctgtga	aattggattt	gaattaccgg	gatacatgca	50
<210>	7114				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	7114				
actggt	tttc attctagtgt	ccccacccg	tctagtttca	ttttcctgta	50
<210>	7115				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
12137	nomo bapieno				
<400>	7115 gtca ccaggttaaa	acaaaacctc	antractora	accaccasact	50
ceggga	geed codggeedda	geaaageeee	agccactgaa	agcagaaacc	50
<210>	7116				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7116				
teetgt	gctc cagaattagt	gattgctttg	gtgcttaact	tgaagtggga	50
010	B11B				
	7117				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7117				
catctg	ctct gcttcctcac	acactagaaa	caccactgcc	cccatccatg	50
<210>	7118				
	7118 50				
<211>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7118				
tetgtg	attt atagactgtt	ttcaggaaac	gatcttccca	tctgtggtga	50
<210>	7119				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7119				
tcattt	cago totaataaac	acactaacct	caacaacact	agaggatata	50

```
<210> 7120
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7120
agcttaggat atctattagt gttcactgtt cgggcaagag gcctaaaggg
                                                                    50
<210> 7121
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7121
tgggaacaca ctggcccatt atatagagaa aaataaaaca tgatccccat
                                                                    50
<210> 7122
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7122
ttgcttgatt tcccaaacca ctacctgaag gtggcttatg gtctacagct
                                                                    50
<210> 7123
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7123
ttccaccact tcaagactgg gggcaggtag agaagacaag cataagtaca
                                                                    50
<210> 7124
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7124
ttcttctctg cccctaacag aatgttcttc tcttgcttcc cacaccctcc
                                                                    50
<210> 7125
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7125
cagcacatct tctggtttac aagttgggta actatgaaag ctggagatgc
                                                                     50
<210> 7126
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	7126 aatt ctacctttag	catccaacta	gctaccgtct	ggcactggcc	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>	7127 gctc aagtcactct	gagtetttge	tggtgtcaac	ctacaatgcc	50
<210><211><211>					
<213>	Homo sapiens				
	7128 ctat agtagccatt	aggtaaagat	gggccatatc	caaatgggct	50
<210><211><212><213>	50				
<400> aagaac	7129 tatt cctttgagaa	tctttcctac	tgggagttac	tgctgtgatt	50
<211> <212>					
<400> tctgtg	7130 tgaa catacataca	ggactttgat	tctacctgtg	cctgaccatt	50
<210><211><212><212><213>					
<400>	7131	ggatggggg	actototaca	cattagaata	E
gryyay	ctgt tggccttgct	ggargeggge	actototaca	cerceaggra	50
<210><211><212><213>	7132 50 DNA Homo sapiens				

<400> tgtcag	7132 tggc tctcactttg tt	tgaaattg tt	gctttggg	aaaaacacag	5	50
<210>	7133					
<211>	50					
	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	7133					
gatgca	gtgg gttaggggtt ggg	gggtacag ac	tgacttga	gctcggagtc	5	0
<210> <211>	7134 50					
	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	7134 actc agtaaaggca aga	ecttgagt gai	tacataaa	atcaattaca	5	0
	area agranagged aga	accedage ga	cacacada	geeageeaca	5	
<210>	7135					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7135					
ccttgg	gctg agtttgctgg tco	tgaagat tad	cagttttg	gttagagaga	5	0
<210>	7136					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7136					
acagca	aaca aagtgttcca ato	ctctatt aad	cccattta	accaagagtt	5	0
0.7.0	<b>740</b>					
	7137					
<211> <212>						
	Homo sapiens					
<400>	7137					
	ttca cactgatgat aaa	icgatagt ago	cttcacag	atttacttct	5	^
5 5	Jarejae dao	5	- secucing	J	5	J
<210>	7138					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>						
aagtqto	gatt agaagcagct gga	agtagda dad	agaggtag :	aadttadtcc	5	Λ

```
<210> 7139
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7139
caggagtaaa acagagctgg ttgtgtgata cctatgctgg gtggaagact
                                                                   50
<210> 7140
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7140
ggtgactatc ttaccggctc ccagtaaact ctgaacaatg taccagctaa
                                                                    50
<210> 7141
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7141
gcttgaagat gtctcaacag aaaatcaccg acatgaggaa gcatcacgct
                                                                   50
<210> 7142
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7142
aggaacatgg ctgcagcata taaaaagaat tgaattccat acttttgtta accctq 56
<210> 7143
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7143
ggtgctgcca taggtgccag taatgaccgt ttatgcggaa atcaattaca
                                                                   50
<210> 7144
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7144
tgaagtacta taggactcaa tgggaccagt agcagctcca agtggatcac
                                                                   50
<210> 7145
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> acacgg	7145 gacc tcctttgatc	tttctgagaa	ttaatagaga	tttcatggca	50
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> ccaaaa	7146 ggag aaagatgact	agggtcacac	ttgaggattt	gccaggtggg	50
<210>	7147				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
(213)	nomo bapieno				
<400>				+ a+ a+ + + - a a	50
geatet	tctt tgaagacggg	aactgtactt	caggitetti	tetgtttage	50
<210> <211>					
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	7148				
	tttg gttttaaagt	ctcttctatg	ccatcccagg	ggaggaggat	50
<210>	7149				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gactgt	ggac acctctcact	gtgtcttctt	ggcaggcaga	gcttactgac	50
<210>	7150				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400> qcaqqq	7150 tgca gagcttcaca	gcaggtagga	agaagtaact	aaqtqqaaac	50
_ 555		3 33 33	Ţ Ţ -	2 23	
<210>	7151				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<pre>&lt;400&gt; 7151 cagctaaagc cgtaggtcat</pre>	tgtgactgtc	cctgggatgt	ggattactct	50
<210> 7152				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7152				
ccagaatgca gcctacagac	caaatatcaa	tggacttggt	gtagccctgc	50
<210> 7153				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7153				F.0
tttaaaccag gtctggaaaa	aggaaggaga	ggagggcatt	ttagagaaga	50
<210> 7154				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7154				ΓΛ.
gtggcttcgt aaaatagaag	agcagtcact	gtggaactac	caaatggcga	50
<210> 7155				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7155	~~~~~~~	ataatataat	agtaatgtag	50
cacaccacag ctggctggga	gcagaggctg	ctggtctcat	agtaatttat	50
<210> 7156				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
400 7156				
<400> 7156 tggagaaaat gagagacaga	gagtgagtga	assatasaa	asssaass	50
tygagaaaat gagagacaga	cagegagega	gadagecage	gaaaaggaaa	50
<210> 7157				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7157				
acctactatt gagattattc	ccctatctcc	acactgccag	aaacttacca	50

```
<210> 7158
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7158
ccaaatgata ctaggattaa gccccaaagc aaagtcaagc accaccatgg
                                                                     50
<210> 7159
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7159
tcccagagca acaactaagt ctcaactaat ggacaaccaa cacccactga
                                                                     50
<210> 7160
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7160
ccacagaatg ggcatgtagt attgagattt gaatcatctg ctgtccagcc
                                                                     50
<210> 7161
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7161
                                                                     50
acctcatccg gctgctcaag tgcaagcgtg acagcttccc caacttcctg
<210> 7162
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
gacctggtgc tgtcgccctg gcatcttaat aaaacctgct tatacttccc
                                                                     50
<210> 7163
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7163
                                                                     50
gcataaggaa gacttgctcc cctgtcctat gaaagagaat agttttggag
<210> 7164
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens					
<400>	7164					
	catc tttccctcct	tggtgattcc	gcagtgagag	agtggctggg	50	0
<210>	7165					
<211>						
<212>	DNA Homo sapiens					
(213)	nomo saprens					
<400>						
agactg	gatc gcacaccttt	gcaacagatg	tgttctgatt	ctctgaacct	5	0
<210>						
<211> <212>	50					
	Homo sapiens					
<400>	7166	<b></b>			-	^
aagcaaa	atac cttttacaag	tgaaaggaag	aatttttttt	etgeegteaa	5	U
<210>						
<211> <212>						
	Homo sapiens					
.400	B1.6B					
<400>	7167 aatg cttctattcc	atagetacgg	cattoctcao	taadttdadd	5	ი
300000			casegeeeag	044505455	-	Ī
<210>	7168					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7168					
tccgtg	aga ggttacagcc	ttttatgctg	ttgagctccc	aggtaccaaa	5	0
<210>	7169					
<211>	50					
<212> <213>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7169					
gcccact	tgg atttatagta	tagcccttcc	tcgactccca	ccagacttgc	5	0
<210>	7170					
<211>	50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
~	TOWN DUPTETTO					

<400> aagagc	7170 tect gageceeetg	ccccagagc	aataaagtca	gctggctttc	50
	7171 50 DNA Homo sapiens				
<400> gctcaa	7171 catg gaaagaaggt	acagaaagtg	atgtgttcaa	aacattagca	50
	7172 50 DNA Homo sapiens				
<400>	7172				
ttatat	accc tggtcccatc	tttctagggc	ctggatctgc	ttatagagca	50
	7173 50 DNA Homo sapiens				
<400> gtttac	7173 tccg tccctatcac	tggtgtggct	gtgggcaaac	cacttattgc	50
<211> <212>	7174 50 DNA Homo sapiens				
<400> gaactg	7174 aagc ctgcacagtg	tccaccctgt	tcccactccc	atctttcttc	50
<211> <212>	7175 50 DNA Homo sapiens				
<400> gaagac	7175 caag agagacaaca	gacgcagcaa	acagccgaag	caccagacaa	50
<211> <212>					
<400>	7176	ggo go =====+	<b>hhhab</b>	<b></b>	50
	4000 011U11U113	AUGUACIO CONT			h (1

```
<210> 7177
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7177
tttacccagc tctgaaggtc attgttcttg cctgtgtttg aataaaatca
                                                                    50
<210> 7178
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7178
gtctctgatg ctttgtatca ttcttgagca atcgctcggt ccgtggacaa
                                                                    50
<210> 7179
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7179
ggtaagcccc tgagcctggg acctacatgt ggtttgcgta ataaaacatt
                                                                     50
<210> 7180
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7180
tctggctctg accggttgat ggccttgagc gaatgaaatc atgaaattga
                                                                    50
<210> 7181
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7181
tgccctacat agcaattttc tgtggcactg agaaaccatg tatgaccaca
                                                                    50
<210> 7182
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7182
gcagtgtact gtgtgcaata ccaagggcat agctccctgt aatttgggaa
                                                                    50
<210> 7183
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	7183 ctag ggtcccagca	cagcccagaa	acctttggcc	acaagaagtg	50
<210> <211>	7184 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	7184				
tcgcct	tcca tggtttttaa	atgcagtaaa	taacatttct	ggatgagact	50
<210>	7185				,
<211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	7185				
gcttta	cccc cgcaggacat	acacaggagc	ctttgatctc	attaaagaga	50
<210>					
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
(213)	nomo saprens				
<400>	7186				
ggaatg	tacc tctccccaac	actgttttgt	tagcgagcac	cttttgacca	50
<210>	7187				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					F.A.
actcgc	tcag aagagggaac	taagcatttt	tggcaaccaa	tgggcagata	50
<210>	7188				
<211>	50				
<212> <213>					
<b>76137</b>					
<400>		4-4	<b></b>	<b>h h</b> ada ada a	F.A.
agctgt	gtga acctctctta	ctggaaattc	tgttccgtgt	LLYTGTAGGT	50
<210>	7189				
<211>	50				
<212>	DNA .				
<213>	Homo sapiens				

<400> 7189				
agtcccatac atttggacca tggca	gctaa	ttttgtaact	taagcattca	50
<210> 7190				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7190				
ctgcccctt cctggacttc gtgcc	ttact	gagtctctaa	gactttttct	50
<210> 7191				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
(213) Nomo sapiens				
400 8404				
<400> 7191				
ggataacatt tctcatgaac ccact	gcccc	tctgcatttt	cctcactggt	50
<210> 7192				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
(213) Homo baptens				
<400> 7192				
		<b>.</b>	<b></b>	F.O.
cgcttaagaa cattgcctct gggtg	tcatg	tggaccagac	ttetgaatag	50
<210> 7193				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
*				
<400> 7193				
gggttcaatc ccttcagctc aggcg	racca	tttagattta	aattccactt	50
gggcccaace cececageee aggeg	gacca	cccagaccca	auccecuce	30
0.00				
<210> 7194				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
_				
<400> 7194				
gctcctgcca gggctgttac cgttg	ttttc	ttgaatcact	cacaatgaga	50
5		5	J. J.	
<210> 7195				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7195				
aatctggcga aaccttcgtt tgagg	gactg	atgtgagtgt	atgtccacct	50

```
<210> 7196
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7196
                                                                    50
gactatgggc tctgaagggg gcaggagtca gcaataaagc tatgtctgat
<210> 7197
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7197
                                                                     50
agggaggga cagatgggga gcttttctta cctattcaag gaatacgtgc
<210> 7198
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7198
                                                                     50
accttctgaa agctcacagt acacattagt atgtataact ggctttacca
<210> 7199
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7199
                                                                     50
tttaagggag tcaggaatag atgtatgaac agtcgtgtca ctggatgcct
<210> 7200
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7200
                                                                     50
cccaccttcc acctcttagc actggtgacc ccaaaaatga aaccatcaat
<210> 7201
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7201
                                                                     50
agaccagcag tgtttaaatc taaatacgtt gtgagtctgt tatctgtcct
<210> 7202
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	7202	
	gacct cagagectee cacecagaag atcetgette egtggttgag	50
J210s	. 7203	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
400	7000	
	· 7203  gtggg tcccagattg gctcacactg agaatgtaag aactacaaac	50
gggcas	agaatgtaag actacaatg agaatgtaag aactacaaat	50
	7204	
<211>		
<212>		
<213 <i>&gt;</i>	Homo sapiens	
<400>	7204	
tggcct	ttaag ttttctaatt caagcgggtt tttggaaaaa tttatggtct	50
<210×	• 7205	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
.400.	7005	
	> 7205 gagtta taagccccaa acaggtcatg ctccaataaa aatgattcta	50
tycaya	agota taagototaa acaggitateg otocaataaa aatgattota	20
<210>		
<211> <212>		
	· DNA · Homo sapiens	
	nome papacing	
<400>		
ccaaac	caatg atgtggattc ttttgcacag aaatatttaa ggtgggatgg	50
<210>	> 7207	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	> 7207	
	agtca actgttgtct cttttcaaac caaattggga gaattgttgc	50
271A.	7200	
<210> <211>		
<212>		
<213>		

<400> gctggg	7208 gact ctagectetg	tgttcataaa	gacattaaga	agtggatgga	50
<210>	7209				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7209				
ggagaa	tgac acatcaagct	gctaacaatt	gggggaaggg	gaaggaagaa	50
<210>	7210				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7210				
acctgg	gttt aatacagctc	acatcactga	atgttacaca	tgagtttaaa	50
<210>	7211				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7211				
cttaag	gacg cctttgcctg	gcccctttat	tacagcccaa	cacggtaggc	50
<210>	7212				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7212				
tccatca	agtg ccatttcctg	tagaactaaa	ggctgttcca	agaatgtggg	50
<210>	7213				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7213				
atctgt	aaag cactcagaag	gcagccatcc	ctagatgttg	gtttcatgta	50
<210>	7214				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7214				
	gatt gttttcactt	ggtgatcatg	tcttttccat	gtgtacctgt	50

```
<210> 7215
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7215
catgtccctt gaaacatgat agttacatac acagttttct ctccacacat
                                                                    50
<210> 7216
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7216
aggtttcaca tgaacctgtt ctaggctgtg gacattggtg tggagaggtt
                                                                    50
<210> 7217
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7217
gacacttggg gtccacaatc ccaggtccat actctaggtt ttggatacca
                                                                    50
<210> 7218
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7218
agaaatgatt tgcagctgag tgaatcagga agtgacagtg atgactgaag
                                                                    50
<210> 7219
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7219
tcctgagaga tggacaatga aatatcagtt ggtggatatg tgtgatagct
                                                                    50
<210> 7220
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7220
ctttcagggc aggcagctgt gcatgttctc tcaactaaag gtcttgtgag
                                                                    50
<210> 7221
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7221
gctggacaca cggtgagatt ttctcgtatg taaataaaag gcaatttggt
                                                                    50
<210> 7222
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7222
ctcaacgaaa ggctcacact aacaggggag gattacagca ccacaatact
                                                                    50
<210> 7223
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7223
ccacactgaa cccaattaca cacagcggga gaacgcagta aacagctttc
                                                                    50
<210> 7224
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7224
aggccctgga aaattttgtg cttccaacgt ggccttcaat tcttgctttt
                                                                    50
<210> 7225
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7225
tattaagett geceaggete etgtteatga aggtteece ageggtggee
                                                                    50
<210> 7226
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7226
gctataccac tgactgtatt gaaaaccaaa gtattaagag gggaaacgcc
                                                                    50
<210> 7227
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400>	tcag ttaagcctca	gtattettag	cttttattaa	ttttgggagt	50
5555		geneering			
.010	7000				
	7228				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7228				
	caaa ccctggaaca	gtatgaattc	tgctacaaag	tggtacaaga	50
<210>	7229				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	nomo bapacino				
<400>					
agaagca	agcg agtgcatggg	ctaattatca	tcaatcttta	tgtatttgtt	50
	7230				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7230				
ggaaat	gttg ctgtggggga	ttcattgtaa	ctctccttgt	gaactgctca	50
<210>	7231				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
12207	nome papient				
	7231				
atgccaa	aatt cctgacacgt	ggcgtttgaa	aataccatgg	aacgtttcca	50
<210>	7232				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7232				
acattct	tgac tccatctgcg	gcctcattaa	ggtgatagaa	acatactagg	50
			JJ - J J K		30
<210>	7233				
<210>	7233 50				
<211>					
	Homo sapiens				
	_				
<400>	7233 atgt tggcatctgt				
		~~E~~~~	a s s r a s a a a a a a	aaaataataa	50

```
<210> 7234
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7234
agagtcacat gtagaaaagc ctccagtatt aagctcctga attcattcct
                                                                     50
<210> 7235
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7235
atggcaacaa tgctgacagc aagcagtaga tcctctgatt ccaattacca
                                                                     50
<210> 7236
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7236
gggaaccctc attaattaga caagaacacc aaggctatga ccacagcagc
                                                                     50
<210> 7237
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7237
ggctcaccag agtacccaga agaatcagta tggaattaga ggacagtggc
                                                                     50
<210> 7238
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7238
attccaggcc ctcagtcttt ggcaatggcc accctggtgt tggcatattg
                                                                     50
<210> 7239
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7239
gcatacataa aggcaaagaa tgacaaaagg cttaatccac ctagaagaca
                                                                     50
<210> 7240
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>					- A
acacagi	ggg agacaaaaca	caggaggegg	gggatattat	grageagage	50
<210>					
<211>	50				
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>	7241				
tctaat	tgc cttggatatg	tgccaaatga	tggaaaagaa	acagtaaact	50
0.7.0	50.40				
<210> <211>	7242 50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	7242				
gcttgg	ctca tctggggttt	gctgggctta	acacccaata	aagaactttg	50
<210>					
<211>	50				
<212>	Homo sapiens				
<400>					
ctgcggi	ttt ggaaccttac	ctctcctcct	tagcccaata	tgctgtcttg	50
<210>					
<211> <212>	50				
	Homo sapiens				
<400>					- ^
tecagge	ccat tttgcaggga	ctctgaagtg	acctttagta	gtaatagtet	50
<210>	7245				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7245				
tggcag	ccag gaactgagta	tgacaatgtt	gtactaaaga	aaggcccaaa	50
<210>	7246				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> agagaga	7246 agac atatcacgct	gctgtcatga	ttttgtgtca	agatgatcca	50
<210>	7247				
<211>	50				
	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7247				
cttctg	ggga cctttcctac	ccccatcagc	atcaataaaa	cctcctgtct	50
	7248				
<211>	50			<b></b>	
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7248				
tagatga	attt ctagcaggca	ggaagtcctg	tgcggtgtca	ccatgagcac	50
<210>	7249				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7249				
ccatgg	tctg gggcttgagg	aagatgagtt	tgttgattta	aataaagaat	50
<210>	7250				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7250				
aggtca	aggg cttactattt	ctgggtcttt	tgctactaag	ttcacattag	50
<210>	7251				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7251				
tttctg	ggga cctcttgaat	tacatgctgt	aacatatgaa	gtgatgtggt	50
	-		-		
<210>	7252				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	7252				
	aaaa cctcctcctc	ccaqqcactc	atttatatto	ctctqaaaqa	50

```
<210> 7253
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7253
tgaggtcact gccacttctc acatgctgct taagggagca caaataaagg
                                                                    50
<210> 7254
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7254
cacgctaccc cctgccttgg gaggtgtgtg gaataaatta tttttgttaa
                                                                    50
<210> 7255
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7255
                                                                    50
aatgcagaga atggaaagta gcgcatccct gaggctggac tccagatctg
<210> 7256
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7256
gtggcacacc actccttcca gcagtagtcg ctttactgtt acctgtttag
                                                                    50
<210> 7257
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7257
agcaacagta ttctgcatgg ttcactgctt aagaaaatgc cttctggaat
                                                                    50
<210> 7258
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7258
aaacatgtcc ctggagagta gcctgctccc acactgtcac tggatgtcat
                                                                    50
<210> 7259
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	7259				
cagttgo	cage ctettgacet	cggataacaa	taagagagct	catctcattt	50
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7260				
tgggctt	tggt cttccagttg	gcatttgcct	gaagttgtat	tgaaacaatt	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	7261				
	cgtg tgtatcccca	accettgace	caatgacacc	aaacacaqtq	50
	-505 05000000				
<210>	7262				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7262				
tgtgtg	cgac agggaggaag	tttcaataaa	gcaacaacaa	gcttcaagga	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	7263 ttgg gcggctgaga	accceaacta	acatggaaat	acagttotto	50
	2099 9099009494	gooodagoog	acacggaaac	acageegeeg	
<210>	7264				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7264				
ctccac	cacc tgaccagagt	gttctcttca	gaggactggc	tcctttccca	50
<210>	7265				
<211> <212>	50 DNA				
<213>					
	A				

	7265 cctc ctgtcaccca	gtagagtaaa	taaacttcct	tggctcctaa	50
	7266 50 DNA Homo sapiens				
<400>	7266 cagc cttgactttc	ttctgtgcac	ctgatgggag	ggtaatgtct	50
	7267 50 DNA Homo sapiens				
<400> ctgtage	7267 gcca gggtggaatg	aagtcagctc	ctttttatag	ttgaaataca	50
	7268 50 DNA Homo sapiens				
<400> ttggcg	7268 ggcc atcccaacag	gtgatgaccc	cacaaggaag	aggtactgtt	50
<210><211><212><212><213>	7269 50 DNA Homo sapiens				
<400>	7269 tgga aataaacctg	cgtgtgggtg	gagtgttctc	gtgccgaatt	50
<211> <212>	7270 50 DNA Homo sapiens				
<400> agtgag	7270 gaca atgtggcttg	ctcctttttg	aatctacaga	taatgcatgt	50
<211> <212>					
<400>	7271	nagngagga	aggatttata	tattaaaato	50

```
<210> 7272
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7272
tgctgactgt agctttggaa gtttagctct gagaaccgta gatgatttca
                                                                    50
<210> 7273
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7273
gattgaggaa ggtccgcaca gcctgtctct gctcagttgc aataaacgtg
                                                                     50
<210> 7274
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7274
                                                                     50
gattcttgtc tggctaataa atcatcacca actgccttct cctacaggga
<210> 7275
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7275
agattcttag ggcacgtttg ttccccttgg agggttttcc acacggagtc
                                                                     50
<210> 7276
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7276
gccatactct ggctgcctct ttgccttcct aggggcattt tctttaactt
                                                                     50,
<210> 7277
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7277
tgcctcttat ctacttgaga gcaacatgtc ttttcaatca tgggattgac
                                                                     50
<210> 7278
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	7278 Egtg acattetgga (	ctatttctgt	gtttatttgt	ggccgagtgt	50
<211> <212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	7279 tgtc tgtgacctct (	ttgatgtgcc	tgttctcaac	ctctgactga	50
<210>	7280				
<211> <212>	50				
	Homo sapiens				
<400>	7280				
cctgga	gtcc ctgaataaag	ataagaagca	tcactgaaga	taatacctgg	50
<210>	7281				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7281				
ttgtcc	cgaa gatttgcgcc	tttagtgcct	tttgaggggt	tcccatcatc	50
<210>	7282				
<211>	50			t	
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ctgcta	ggct ctgcccaccg	gccaccaaca	ctcctgtaat	tccaataaag	50
<210>	7283				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>			<del> </del>		E
ttaaaa	tact gtcattggtt	gggagggat	tycattaaat	gattagtoca	5(
<210>	7284				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> ctcacac	7284 cacg caggcgacag	tcagaacaaa	caggaacaaa	gctacaacac	50
<210>	7285				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
(215)	nomo bapiens				
<400>	7285				50
tgaata	gtgt gcagactcac	agataataaa	geteagagea	geteeeggea	50
<210>	7286				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7286				
	gctt cacgaagtta	aaqqaaaqat	ctactaataa	tgtttagtct	50
cccage	geee caegaageea	aaggaaagae		-5 <b>5</b>	
0.1.0	5005				
<210>	7287				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7287				
cgagcc	gacc atgtcttcat	ttgcttccac	aagaaccgcg	aggacagagc	50
<210>	7288				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
12137	nomo baprons				
<400>	7288				
ttttcc	ccct ttagtctcct	ggctttttcc	tttcccttcc	cttctccact	50
<210>	7289				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7289				
	ttgt ggaaattatt	ggaattaact	gagccaaaqt	gattatgcat	50
	, , , - , - ,		J J J		
-210s	7290				
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	7290				
qccccc	gatc ctacaccctg	agcctcagag	cactgctact	tttaaaata	50

```
<210> 7291
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7291
                                                                    50
aagcgtctca tggagttcgg actggttggg gtgataatat ttgtttcttt
<210> 7292
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7292
                                                                    50
aagccaggct ttgggataca agttctttcc tcttcatttg atgccgtgca
<210> 7293
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7293
agctgtcacc actacagtaa gctggtttac agatgttttc cactgagcat
                                                                    50
<210> 7294
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7294
                                                                    50
tgaaggtaca tcgtttgcaa atgtgagttt cctctctgt ccgtgtttgt
<210> 7295
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7295
                                                                    50
ggatacaaac tggtattctg ttctggagga aagggaggag tggaggtggg
<210> 7296
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7296
                                                                    50
ctgccgctgc ccagccacat cccttggttt tgtattttat ttacagagtt
<210> 7297
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>		~~~	29+929+929	2++224224	50
tgcagta	igac gatacaggtt	gcatgtggac	actuagicac	attaacaact	50
<210>	7298				
<211>	50				
<212>	Homo sapiens				
72137	nomo saprens				
	7298				
ccccaa	ccac aggcatcagg	caaccatttg	aaataaaact	ccttcagcct	50
<210>	7299				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7299				
gtactg	aggt gactggtata	gtctgatgag	aaagatgtgg	attgccataa	50
<210>	7300				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7300				
cacttg	tca atcatggaac	tttctagaac	gctgccactc	ttcaaaggct	50
<210>	7301				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7301				
tcatca	cagt gtggtaaggt	tgcaaattca	aaacatgtca	cccaagctct	50
<210>	7302				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7302				
acaacc	tgat cattgaagcc	aactttgtcc	cagcacattc	cttaagtcct	50
<210>	7303				
<211>					
<212>	DNA				
- C   C	HOMO GODIONS				

<400> acttga	ttag gctccggttt	tcctttggct	tctgcttttc	agtgaatggc	50
	7304				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	7304				
ttgcag	acaa attcctctga	gcttagctag	gagttcatta	tgcttcctgt	50
<210>	7305				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7305				
acagta	gctt agcatcagag	gtttgcttcc	tcagtaacat	ttctgttctc	50
.010-	7206				
	7306				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7306	anaannatat	attattata	22242222	EO
acycya	gcca gagcatgttg	Cagcaaaccc	actycityta	addataacaa	50
<210>	7307				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7307				
tttgtg	ccat gtggctacat	tagttgatgt	ttatcgagtt	cattggtcaa	50
-210-	7209				
<210> <211>	7308				
<211>	50				
	Homo sapiens				
<400>	7308				
	acca ttaaaaattt	aatacaactt	ggtttctccc	cctttttcct	50
<b>J</b> , 2 - 4-			JJ		30
<210>	7309				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7309				
qcaaaq	aaaq aaqaatccqa	ggagtctgat	gatgacatgg	actttaatct	50

<210> 7310 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 7310 ttgaaaagat gacatcgccc	caagagccaa	aaataaatgg	gaattgaaaa	50
<210> 7311 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 7311 ttttcctgac caagactgag	ggatgggctg	gaggttttca	actttgctac	50
<210> 7312 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 7312 totgggactg ggcaaatgtt	tgtgtggcct	ccttaaacta	gctgttatgt	50
<210> 7313 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 7313 aacctaaacg tatttcacta	actctggctc	cttctccata	aagcacattt	50
<210> 7314 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 7314 ccaccaaatg catgtcatgt	attctcaata	ggctgtattc	ccagcagtca	50
<210> 7315 <211> 50 <212> DNA				
<213> Homo sapiens <400> 7315 tgtacaggta gctaactttg	taaacgctgt	gtattccctc	tgcccccatg	50
<210> 7316 <211> 50				

	DNA Homo sapiens	
<400>	7316	
tctcato	catt tcgaagatag cagagtcata gttgggcacc cagtgattgg	50
<210>	7317	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7317	
caacaa	ggtg gaaacaaggg ctggagctgc gtttgttttg ccatcactat	50
<210>	7318	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7318	
gagcatt	tcct caggggaggt cacctgtgag gttcccagaa ctgtagtttt	50
<210>	7319	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7319	
	tgtt gacaagatcc gccatctgta atgtccttgg cacaataaaa	50
<210>	7320	
<211>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7320	
aagagto	ctga cttctcacta ggagcatgtc tgttgtactt acttcaaaca	50
<210>	7321	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7321	
caaaca	ccaa accaagataa caccggaacg ataaacagca gaaacagaga	50
<210>	7322	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	

	7322 gtc cagttcaggc t	agatgtgca	tcatggcagg	aaqaaaqaaq	50
- 555	5 5 55	3 3 3	33 33	3 3 3	
<210>	7323				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7323				
aaggato	gttc cttcaggagg a	agcagcact	aaaaqcactc	tgagtcaaga	50
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3 3	~		
<210>	7324				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
12207	nomo papiono				
<400>	7324				
	ccac cgtgtggttc t	ttcacaggc	acqtttattt	tgctgaaata	50
955445				-50-50	
<210>	7325				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
\213/	nomo sapiens				
<400>	7325				
	ctca gctgtcctgc a	acaaacact	ccaccctcca	ccttccattt	50
cocca	occu googeoocge a	geaaacacc	ccaccccca		50
<210>	7326				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
\213/	nome bapacito				
<400>	7326				
	cttc cagtgttcct t	adaacadac	atttaggtat	ctcaggtcct	50
	occo cagogecece c	agaacagac	acccaggeac	cccaggeeee	-
<210>	7327				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
12137	nome papiens				
<400>	7327				
	cagc atctaaacga a	caacagagg	agaacgacga	ggagagagtt	50
99				5500050505	
<210>	7328				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
/	TOWN DUPTETTS				
<400>	7328				
	gatt tetgtgtett e	ractagaaca	ccattotcat	ctcatattga	50
					~ ~

```
<210> 7329
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7329
gcttctctcg caccccagc acctctgtcc caaaacctca ttcccttttt
                                                                    50
<210> 7330
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7330
agctgctcac agacaccagc aaagcaatgt gctcctgatc aagtagattt
                                                                    50
<210> 7331
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7331
atgctcatgt ggtgtcccca ccgcccactt gtttgatgtc actgactgtc
                                                                    50
<210> 7332
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7332
gctgagtgtg tcgctccctg gtccactgtt tctcctataa atgtaaatgg
                                                                    50
<210> 7333
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7333
tgcagcacat tgataagatg gtttccgtga gctatgataa gattgaaatt
                                                                    50
<210> 7334
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7334
ataaatatgc agtgatatgg cagaagacac cagagcagat gcagagagcc
                                                                    50
<210> 7335
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	7335				
ttgaac	eggg aagtgggagg	acgtagagca	gagaagagaa	catttttaaa	50
<210>	7336				
<211><212>					
	Homo sapiens				
	7336	~~+++	atasasast	++	50
tttget	catt ctaaactcaa	gettttaage	CCCacagaac	ccacaggggc	50
<210>	7337				
<211> <212>					
	Homo sapiens	•			
.400.					
<400>	ggct tacatggggc	atactcotta	cacaqtcaqa	atotttoaaa	50
		3	2 2	3 3	
<210>	7338				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7338				
ggtctc	tege tetgtettte	cagcatccac	tctcccttgt	ccttctgggg	50
<210>	7339				
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
\Z13/	nomo sapiens				
<400>					
tcagca	ccaa gtcatgttta	aaagaccaga	gagacaagca	ttttgccaag	50
<210>	7340				
<211> <212>	50 DNA				
<213>					
<400>	7340				
	ctgt ctagaaggaa	tgtatttgtt	gctaaatttc	gtagcactgt	50
		- <del>-</del>		- <b>-</b>	
<210>	7341				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

	7341					
caaatg	gcct tggtcccgca	gcttgtgtgc	gtgagtgcag	tgtgagtgtg		50
010	F2.40					
<210>	7342					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	7342					
	gaaa gacttctctg	ccatcccttt	acacctaaca	aaaaaatta		50
ccccg	gada gaccccccg	CCACCCCCC	gcaccigaga	ggggaagete		50
<210>	7343					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7343					
ggcgcg	gtga cccacttatg	ggacttggcc	tttctttgtt	gtttgtttaa		50
<210>	7344					
<211>	52					
<212>						
	Homo sapiens					
12207	nomo supromo					
<400>	7344					
acccag	ttca tgattacttc	tactcttaac	actcaatccc	cctaattaaa	cc	52
	7345					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7345					
	aaac agcgttgact	tacttatacc	acttaagagt	tataaatact		50
		-500050000	Loccaagage	-5-549-9-6		50
<210>	7346					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
40-	<b>50.45</b>					
<400>		<b></b>		<b>.</b>		
cccaga	actt tgtctatcac	tctccccaac	aacctagatg	tgaaaacaga		50
<210>	7347					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
	*					
<400>	7347					
gggatct	tttc aaatggatag	tgagttgcct	tttcctatag	gtgacaatca		50

```
<210> 7348
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7348
agagcaagca ttacagaaaa taggtctgga agacaggaaa aggacaaaga
                                                                    50
<210> 7349
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7349
atgtgtcctg cccctcagct ctttgcctta tctgtgtcac tgtcacttta
                                                                     50
<210> 7350
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7350
tcctgtgaat tgaatttctc ttcaatcaaa gtgccccaaa cagaagcaca
                                                                     50
<210> 7351
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7351
aggtcccctg cctggtacaa agaaaagcaa aaagaattta cgaagattgt
                                                                     50
<210> 7352
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7352
gccagaagca taatttacca gagacgagaa cagggtgtgg gagagaggaa
                                                                     50
<210> 7353
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7353
                                                                     50
tctttcttcc ctcgtgacag tggtgtgtgg tgtcgtctgt gaatgctaag
<210> 7354
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400>	7354	
	aaca ttttaccttg tgccttggct cactctgtgc cttttctcca	50
_		
	7355	
<211> <212>	50 ,	
	Homo sapiens	
12137	nome papters	
<400>	7355	
acagga	aacg ggctttctct gaattggtaa atgggaaaga agtgagcaac	50
<210>	7356	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
gtccct	ggac acagctcttc attccattga cttagaggca acaggattga	50
<210>	7357	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400		
<400>	7357	50
accete	gcca caagattetg caateteeta aagtacagat gagaaaggaa	50
<210>	7358	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7358	
	gggg ttaatgaaac aaatagctgt tgacgtttgc tcatttaaga	50
<210>	7359	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
~C±J/	nomo paptena	
<400>	7359	
	caca ccttaaccag tcactaattt tcactgttgt gaaagtgatt	50
<210>	7360	
<210> <211>	50	
<211>	DNA	
-212	Homo canions	

<pre>cccagtgcca cagagaagac gggatttgaa gctgtaccca atttaattcc  &lt;210&gt; 7361 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 7361 tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  &lt;210&gt; 7362 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre>	50
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 7361 tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  &lt;210&gt; 7362 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>	50
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 7361 tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  &lt;210&gt; 7362 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>	50
<pre>&lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 7361 tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  &lt;210&gt; 7362 &lt;211&gt; 50 &lt;212&gt; DNA</pre>	50
<212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 7361 tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  <210> 7362 <211> 50 <212> DNA	50
<212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 7361 tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  <210> 7362 <211> 50 <212> DNA	50
<213> Homo sapiens  <400> 7361 tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  <210> 7362 <211> 50 <212> DNA	50
<400> 7361 tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  <210> 7362 <211> 50 <212> DNA	50
tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  <210> 7362 <211> 50 <212> DNA	50
tgagccctac tccctgcaga tgccacccta gccaatgtct cctcccttc  <210> 7362 <211> 50 <212> DNA	50
<210> 7362 <211> 50 <212> DNA	50
<211> 50 <212> DNA	
<211> 50 <212> DNA	
<211> 50 <212> DNA	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7362	
gcagggaggg gaggataagt gggatctacc aattgattct ggcaaaacaa	50
<210> 7363	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
400 5262	
<400> 7363	= 0
ggccactacc tttgttggaa acaaagcata agggagtgaa agtgtctaaa	50
<210> 7364	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7364	
gctggcccga tctctcccca cagttgcaag aagcattttc aaagaatagt	50
<210> 7365	
<211> 50	
<212> DNA	
ZOTON DAU	
<213 \ Homo ganieng	
<213> Homo sapiens	
<400> 7365	50
	50
<400> 7365	50
<400> 7365 attgggatga aactacttta gcaaagtcca cagatcagaa accagacggt	50
<400> 7365 attgggatga aactacttta gcaaagtcca cagatcagaa accagacggt <210> 7366	50
<400> 7365 attgggatga aactacttta gcaaagtcca cagatcagaa accagacggt <210> 7366 <211> 50	50
<400> 7365 attgggatga aactacttta gcaaagtcca cagatcagaa accagacggt  <210> 7366 <211> 50 <212> DNA	50
<400> 7365 attgggatga aactacttta gcaaagtcca cagatcagaa accagacggt <210> 7366 <211> 50	50
<400> 7365 attgggatga aactacttta gcaaagtcca cagatcagaa accagacggt  <210> 7366 <211> 50 <212> DNA <213> Homo sapiens	50
<400> 7365 attgggatga aactacttta gcaaagtcca cagatcagaa accagacggt  <210> 7366 <211> 50 <212> DNA	50

```
<210> 7367
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7367
                                                                    50
agcctgcaag gttaggactt gaagagggaa ggtatttaat aactgggcga
<210> 7368
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7368
                                                                    50
ttagtgcagt tggaatgaat gtgtataggt cagaggtctt cgtgttcaca
<210> 7369
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7369
                                                                    50
tcacctctca gttgaaagat ttcttctttg aaaggtcaag accgtgaact
<210> 7370
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7370
agtctggatg taaggcctgc ctcaaagaga cactaatggg agggaacaaa
                                                                    50
<210> 7371
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7371
                                                                    50
aaaggaagaa gcacgatgca aacagaaaca agacgagaca gagtgagcga
<210> 7372
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7372
                                                                    50
actgcttcaa gtcttgaccc ctttgtgtct aatagctaaa caaacatgtg
<210> 7373
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aacaata	7373 agga ataaggttac ttcagcctta aggggcttat catactgctg	50
<210> <211>	737 <del>4</del> 50	
<212> <213>		
<400>	7374 gaaa tetgeetace aagaggggtg tgtgtgtett tgtgeecaca	50
gacagg	gaaa tetgeetaee aagagggeg tgtgegeet egegeetaea	
<210>	7375 50	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		
aacaag	tcca tgactcccaa gggtttaagg accaatggtt cagtgagaca	50
<210>	7376	
<211> <212>	50 DNA	
	DNA Homo sapiens	
<400>	7376	
	atac tcatatgtac gtgctcagtc gaacggactg cagtccgttc	50
<210>	7377	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tactgc	tatg gaatgagacc accacttete etgttgteet teecagette	50
<210>	7378	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
<400>	7378	
tgccaa	gtga ggacaaactg ctaggctgta tcccataatt tcaggatgag	50
<210>	7379	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> aaaccga	7379 accg cctgtaggct	cctggaacta	tacagatagg	taaagagttc	50
<210>	7380				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>				ahahaha ag	50
gaccaa	tcat cagactcctt	gaactccccc	actetgetgg	Claratec	50
<210>	7381				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7381 ccag gtgcaagtgg	attgagagag	cadcaacadc	tcaagagata	50
agagac	ccag gegeaagegg	accyayacay	cagcaacagc	ccaagagaca	
<210>	7382				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7382				
	cttt ctcctctccc	ctcttcctct	tactgctgtt	ctccctttct	50
-					
<210>	7383				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7383				
acatcc	atag aacaatacat	caaagttgtt	gaagtgttgc	aggggagggc	50
<210>	7384				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
agcact	tact gtcaggcatt	cagaatgtga	gcaatgacaa	taatttacct	50
	7385				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7385				
aatctq	attq aqtctccact	ccacaaqcac	tcagggttcc	ccaqcaqctc	50

```
<210> 7386
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7386
                                                                     50
aacccaagaa aagagttgct cttactatct actgctgact cttgaacttt
<210> 7387
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7387
                                                                     50
ttcgtaggtg ggcttttcct atcagagctt ggctcataac caaataaagt
<210> 7388
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7388
                                                                     50
aggtgggctg gacttctacc tgccctcaag ggtgtgtata ttgtataggg
<210> 7389
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7389
tgtgtcagaa tggcactagt tcagtttatg tcccttctga tatagtagct
                                                                     50
<210> 7390
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7390
ctatcagccc caagtggagc agaacagagg gatttgggag gaatgtcctc
                                                                     50
<210> 7391
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7391
                                                                     50
tgctaaggag aggggccatg aagagttttg ttgagaacat cgtgtctgag
<210> 7392
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
	7392 gaact tcaagtcccc attaaagggg ctggaaaata caagtacagt	50
	7393	
	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	7393	ΕO
ctcccc	ettee tgeaceegta eeeeegtggt etttgaataa agtetgagtg	50
	7394	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
	7394	
cagatg	ggttg tggggtcaag tacatcccca gtcgtggccc tttggacaag	50
<210>	7395	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
ttttgg	gcctg tttgatgtat gtgtgaaaca atgttgtcca acaataaaca	50
<210>	7396	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7396	
	aggtg acagagcaag actccatttc aaaaacaaaa caaaacaaaa	50
_		
<210>	7397	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	7397	
	gagaa tacacgacat acacgcacgc acaagacaac aacagacagc	50
acacce	gagaa cacacgacac acacgcacgc acaagacaac aacagacag	
<210>	7398	
<211>		
<212>		
-212		

<400> cagcca	7398 cctc ctcaggtcag acaagcccag cacccaaata ccactatctg	50
<210>	7399	
<211>	50	
<212>		
	Homo sapiens	
12137	Tollo Suprotto	
	7399	50
ggette	ccta ttacctccca gcgaaattcg tagtctttct ctatggagtt	50
<210>	7400	
<211> <212>	50	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7400	50
tgctga	tgtg ttaggtagtt gtggcacact cacctgtctt tcctaaatgc	50
.010-	7401	
	7401	
<211><212>	50 DNA	
<213>	Homo sapiens	
	7401	50
ttcatg	ctca gcaaaacaac gttttaggat ggtgagagaa gacaaagtaa	50
<210>	7402	
<211>	50	
<211>	DNA	
	Homo sapiens	
(213)	nomo saprens	
<400>	7402	
tattaa	ccac tcacgggagc tctccatgca tttggtattt tcgtctgggg	50
	7403	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
ttacct	gett tgeatgetet ecategteaa agtettetgg aaaettagge	50
<210>	7404	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7404 .	
ccccad	ccca acacatacaa acqtttccca ccaatccttq aactqcaaaa	50

```
<210> 7405
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7405
                                                                    50
ttcaaggtcc caatacccaa ctaactcgaa ggaagaaatg gaaatctatt
<210> 7406
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7406
                                                                    50
tgcacagaac tcttacttac atgtctcatc gaaactccag aacaccgtcg
<210> 7407
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7407
                                                                     50
tgcatgtatc ccggtaattc aaatccaatt tcacagccac tgctgaatat
<210> 7408
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7408
                                                                     50
tacaggaaaa tgaaactaga cgggtggggg acactagaat gaaaaccagt
<210> 7409
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7409
                                                                     50
agtttctgct ttcagtgact gaggctttgc tttaacctgg tgactcccaa
<210> 7410
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7410
tcccacttca agttaagcac caaagcaatc actaattctg gagcacagga
                                                                     50
<210> 7411
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> catggat	7411 tggg ggcagtggtg tttctagtgt gtgaggaagc agagcagatg	50
<210><211><211>	50	
	Homo sapiens	
	7412 caga tgggaagatc gtttcctgaa aacagtctat aaatcacaga	50
<210>		
<211> <212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
cagacg	ctcc agtgctgccg aggttagtgt gtttattaga cctgaaatga	50
<210>	7414	
<211>		
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	7414 aggc ctcttgcccg aacagtgaac actaatagat atcctaagct	50
<210>	7415	
<211>		
<212> <213>	Homo sapiens	
<400> atgggg	7415 atca tgttttattt ttctctatat aatgggccag tgtgttccca	50
<210>	7416	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400>	7416 agac cataagccac cttcaggtag tggtttggga aatcaagcaa	50
agetyt	agao cacaagcaa ceecaggeag eggeeeggga aaccaagcaa	J 0
<210>	7417	
<211>	50	
<212>	DNA Hama ganiang	
<213>	Homo sapiens	

<400> tgtacti	tatg cttgtcttct	ctacctgccc	ccagtcttga	agtggtggaa	50
<211> <212>	7418 50 DNA Homo sapiens				
<400> ggagggt	7418 tgtg ggaagcaaga	gaagaacatt	ctgttagggg	cagagaagaa	50
<210> <211>	50				
	Homo sapiens				
<400> gcatcte	7419 ccag ctttcatagt	tacccaactt	gtaaaccaga	agatgtgctg	50
<210><211><212><212><213>	50				
<400>		tagttggatg	ctaaaggtag	aatttagata	50
<211> <212>	7421 50 DNA Homo sapiens				
<400>	7421 gtag gttgacacca	gcaaagactc	agagtgactt	gagcattgga	50
<211> <212>					
<400>	-	atctttacct	aatggctact	atagtgaggt	50
<210><211><211><212><213>	50				
<400>	7423 aqca qtaactccca	gtaggaaaga	ttctcaaagg	aatagttett	50

```
<210> 7424
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7424
                                                                    50
aatggtcagg cacaggtaga atcaaagtcc tgtatgtatg ttcacacaga
<210> 7425
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7425
                                                                    50
tacctgaagg tgtagagagt gcccgcatcc agcaaggcca acagctccac
<210> 7426
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7426
                                                                    50
ctgtgttttt cccaaagcaa caatttcaaa caaagtgaga gccactgaca
<210> 7427
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7427
gactccgagc tcaagtcagt ctgtaccccc aacccctaac ccactgcatc
                                                                    50
<210> 7428
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7428
tgtaactgac tttatgtatc actcaagtct tgcctttact gagtgcctga
                                                                     50
<210> 7429
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7429
tctctctaac caaaactgta atcttcagga ccagcaaact cagcccaagg
                                                                     50
<210> 7430
<211> 50
```

<212> <213>		
<400> aactctt	7430 Ettggt taaatgggtt aatagaggat tggaacactt tgtttgctgt	50
<210> <211>	> 50	
<212> <213>	> DNA > Homo sapiens	
	> 7431	F.0
agaagca	gcaaac ctgtgaagct actatcgttt atcatcagtg tgaatgcact	50
	> 7432	
<211> <212>	> DNA	
<213>	Homo sapiens	
	> 7432 caactt ccacctcctc tgctacttcc agctgcttct aatcacactt	50
<210> <211>	> 7433	
<211>		
<213>	Homo sapiens	
	> 7433	50
agtette	tccac ccagcatagg tatcacacaa ccagctctgt tttactcctg	30
	> 7434	
<211> <212>		
	> Homo sapiens	
<400>	> 7434	
	ctggta cattgttcag agtttactgg gagccggtaa gatagtcacc	50
<210> <211>		
<211>		
<213>		
<400>		
agcgtg	tgatgc ttcctcatgt cggtgatttt ctgttgagac atcttcaagc	50
<210>	> 7436	
<211>		
<212>		
<213>	> Homo sapiens	

<400>		Labbbbbbbb	taataaaaa	atattaataa	aataaa	56
acaaaa	gtat ggaattcaat	tettittata	tgetgeagee	atgittetige	cccaga	50
<210>	7437					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
-400-	7437					
	tgat ttccgcataa	accotcatta	ctaccaccta	taacaacaac		50
tytaat	igal licegracaa	acggccacca	ccggcaccca	eggeageace		-
<210>	7438					
<211>	50					
	DNA					
	Homo sapiens					
\Z13/	nome baptons					
<400>	7438					
	cact tggagctgct	actggtccca	ttgagtccta	tagtacttca		50
5 5	33 3 3					
<210>	7439					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7439					
tgccat	gaaa tctctattaa	ttctcagaaa	gatcaaagga	ggtcccgtgt		50
010	7440					
<210>	7440					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7440					
	tggc aaatcctcaa	gtgtgaccct	agtcatcttt	ctccttttgg	1	50
cocaco	cygo dadcoocoda	505050000	agoomeooo			
<210>	7441					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7441					
gctaaa	caga aaagaacctg	aagtacagtt	cccgtcttca	aagaagatgo	:	50
0.7.6	7440					
<210>						
<211>						
<212>						
<213>	Homo sapiens					
-100-	7442					
<400>	7442 ctcc cctgggatgg	catadaadad	actttaaaac	: caaatdaddo	<u>:</u>	50
accett		Julianadad	<u> </u>			

<211> 50

```
<210> 7443
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7443
                                                                    50
gtcagtaagc tctgcctgcc aagaagacac agtgagaggt gtccacagtc
<210> 7444
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7444
                                                                    50
gtttccactt agttacttct tcctacctgc tgtgaagctc tgcaccctgc
<210> 7445
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7445
                                                                     50
agagtaatcc acatcccagg gacagtcaca atgacctacg gctttagctg
<210> 7446
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7446
gcagggctac accaagtcca ttgatatttg gtctgtaggc tgcattctgg
                                                                     50
<210> 7447
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7447
tcttctctaa aatgccctcc tctccttcct ttttccagac ctggtttaaa
                                                                     50
<210> 7448
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7448
tcgccatttg gtagttccac agtgactgct cttctatttt acgaagccac
                                                                     50
<210> 7449
```

<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
gtagati	tact atgagaccag cagcetetge teccagecag etgtggtgtg	50
<210> <211>		
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7450	
	tttc gctgactttc tcactcactg tctgtctctc attttctcca	50
<210>	7451	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<213>	nomo sapiens	
<400>		<b>-</b> 0
tggtaa	gttt ctggcagtgt ggagacaggg gaataatctc aacagtaggt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	7452	
	tggt gcttgacttt gctttggggc ttaatcctag tatcatttgg	50
<210>	7453	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
(213)	nomo sapiens	
<400>		ΕΛ
tcagtg	ggtg ttggttgtcc attagttgag acttagttgt tgctctggga	50
<210> <211>	7454 50	
<211>		
	Homo sapiens	
<400>	7454	
	acag cagatgattc aaatctcaat actacatgcc cattctgtgg	50
<210>	7455	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	

<400>	7455 agat tagcagaagg aataatccgt gcgaccgagc ttgtgcttct	50
aucuuc		
07.0	RAFC	
	7456 50	
<211>		
	Human cytomegalovirus	
\Z13>	initial of comognitivities	
<400>		
ttttgc	gaac ttttaggaac cagcaagtca acaaaagact aacaaagaaa	50
<210>	7457	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7457	
	gaca tegteatega eegaceteeg eageaacece tacccaatee	50
3 3 -		
	7450	
<210>	7458	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
7213/	and the same	
<400>	7458	- ^
acattc	aaaa gtttgagcgt cttcatgtac gccgttttcg gcctcacgag	50
<210>	7459	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	7459	
	acac atccacaaaa atcccccatc gactctcaca atcgcatcat	50
<210>	7460	
<211>	50	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
.400:	7460	
<400>	7460 gcag gtteteaagg etgtaaetaa egtgetgteg eeegtettte	50
cccga		•
<210>		
<211>		
<212>	DNA Human cytomegalovirus	
7210/		
<400>	7461	
gatgtc	egte tacgegetat eggecateat eggeatetat etgetetace	50

<210><211><211>	7462 50 DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	7462	
	· <del>-</del>	50
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
<210>	7463	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
	7463	50
acgaaca	agaa atctcaaaag acgctgaccc gataagtacc gtcacggaga	50
<210>	7464	
<211>	50	
<212>		
	Human cytomegalovirus	
<400>	7464	
agagaa	caac aaaaccacca cgacgatgaa acaaaacgct caaccaaaca	50
<210>	7465	
<211>		
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	7465	
	cgtc gtcgtcctcc tcctctcgga gatcgcgacg gagaaacaac	50
cegoac	300 900900000 000000954 5400505405 545444044	
<210>	7466	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>		- ^
ctgage	ctgg ccatcgaggc agccatccag gacctgagga acaagtctca	50
<210>	7467	
<211>		
<212>		
	Human cytomegalovirus	
<400>	7467	
cctctg	gagg caagagcacc caccctatgg tgactagaag caaggctgac	50
<210>	7468	
<211>	50	

<212> <213>	DNA Human cytomegalovirus	
<400> ttcgtg		50
<210>	7469	
<211> <212>	50 DNA	
<213>		
<400>		
ctgtgg	aatg tatcgaggac ttgcttaacg agtctgggca acctttggac	50
<210>	7470	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Human adenovirus type 2	
<400>		
gctggc	ctgc acccgcgctg agtttggctc tagcgatgaa gatacagatt	50
<210>	7471	
<211>	50	
<212>	DNA  Hyman adapavirus type 2	
<213>	Human adenovirus type 2	
<400>	7471	
ggggcg	gtta ggctgtcctc cttctcgact gactccatga tctttttctg	50
<210>	7472	
<211>	50	
<212>	DNA Human adenovirus type 2	
(213)	numan adenovitus cype z	
<400>		
tgtttg	cctt attattatgt ggcttatttg ttgcctaaag cgcagacgcg	50
<210>	7473	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	7473	
acggtg	atca atataagcta tgtggtggtg gggctatact actgaatgaa	50
<210>	7474	
<211>	50	
<212>	DNA	
-012-	Human adapari was time 2	

<400> tttctg	ccct gaaggettee teeceteeca atgeggttta aaacataaat	50
<210>	7475	
<211>	50	
	DNA	
	Human adenovirus type 2	
(213)	numan adenovirus type 2	
	7475	
ggctta	tgcc catgtatctg aacatccaga gtcaccttta ccacgtcctg	50
<210>	7476	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Human adenovirus type 2	
<400>	7476	
ctactq	ccgt acagcgaaag ccgcccaac ccgcgaaacg aggagatatg	50
<b>J</b>		
<210>	7477	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7477	
cagata	gtgg tatttgggtg ctgggcttgt ctgacctgag gaggtggctg	50
<210>	7478	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7478	
aactcc	atag agaaagacta cgaatttcgc tgggaggtaa tagggaagcc	50
<210>	7479	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7479	
	agga aagacaggtg agtgtgccac aactacctaa cacatcagca	50
geacet	agga aagacaggeg agegegeeae aaceaeetaa cacaeeagea	20
	7480	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7480	
	tgtc ttctctcacc atcctaaaac gttgttttgc tgagcatgaa	50

```
<210> 7481
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7481
                                                               50
ccccagacga aaataccaaa tgcatggaga gctcccgtga gtggttaata
<210> 7482
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7482
                                                               50
gcctaagttt ccagaagact ttgacgatgg agagcatgca aagcaggtaa
<210>
      7483
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7483
                                                               50
<210> 7484
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7484
aatagatttc catttcttcc ttcgagttag ttgggtattg ggaccttgaa
                                                               50
<210> 7485
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7485
cgacggtgtt ctggagtttc gatgagacat gtaagtaaga gttctgtgca
                                                               50
<210> 7486
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7486
atattcagca gtggctgtga aattggattt gaattaccgg gatacatgca
                                                               50
<210> 7487
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> actggtt	7487 tttc attctagtgt cccccacccg tctagtttca ttttcctgta	50
<210>	7400	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	Ģ
<400>	7488	
	gtca ccaggttaaa gcaaagcctc agtcactgaa agcagaaact	50
<210>	7489	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tcctgt	gctc cagaattagt gattgctttg gtgcttaact tgaagtggga	50
<210>	7490	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7490	
catctg	ctct gcttcctcac acactagaaa caccactgcc cccatccatg	50
<210>	7491	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7491	
tctgtg	attt atagactgtt ttcaggaaac gatcttccca tctgtggtga	50
<210>	7492	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		_
tcattt	cagg tctaataaac acactaacct cggcagcact ggagcgtctg	50
<210>		
<211>		
<212>	DNA Homo saniens	
	BONDER CANTEDOC	

	7493 ggat atctattagt	gttcactgtt	cgggcaagag	gcctaaaggg	!	50
<211> <212>	7494 50 DNA Homo sapiens					
<400> tgggaa	7494 caca ctggcccatt	atatagagaa	aaataaaaca	tgatccccat		50
	7495 50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400>	7495 gatt tcccaaacca	ctacctgaag	gtggcttatg	gtctacagct		50
-	<b>5</b>		3-33	3 3		
	7496 50 DNA					
<213>	Homo sapiens					
	7496 cact tcaagactgg	gggcaggtag	agaagacaag	cataagtaca		50
<210>	7497					
	50 DNA Homo sapiens					
<400>	7497					
ttcttc	tctg cccctaacag	aatgttcttc	tcttgcttcc	cacaccctcc		50
	7498 50					
<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> cagcac	7498 atct tctggtttac	aagttgggta	actatgaaag	ctggagatgc		50
<210>	7400					
<211>						
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
	7499 aatt ctacctttag	catccaacta	gctaccgtct	ggcactggcc		50

<211> 50

```
<210> 7500
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7500
                                                                    50
tccaatgctc aagtcactct gagtctttgc tggtgtcaac ctacaatgcc
<210> 7501
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7501
                                                                     50
acctcactat agtagccatt aggtaaagat gggccatatc caaatgggct
<210> 7502
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7502
                                                                     50
aagaactatt cctttgagaa tctttcctac tgggagttac tgctgtgatt
<210> 7503
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7503
tctgtgtgaa catacataca ggactttgat tctacctgtg cctgaccatt
                                                                     50
<210> 7504
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7504
gtggagctgt tggccttgct ggatgcgggc actctctaca ccttcaggta
                                                                     50
<210> 7505
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7505
                                                                     50
tgtcagtggc tctcactttg tttgaaattg ttgctttggg aaaaacacag
<210> 7506
```

<213> Homo sapiens

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	7506 gtgg gttaggggtt gggggtacag actgacttga gctcggagtc	50
	7507	
<211>	50 DNA	
	DNA Homo sapiens	
	7507	
tcaggc	actc agtaaaggca agacttgagt gatacataaa gtcagttaca	50
<210>	7508	
<211>	50	
	DNA Hama saniona	
<213>	Homo sapiens	
	7508	50
ccttgg	gctg agtttgctgg tcctgaagat tacagttttg gttagagaga	50
0.1.0	TEAC.	
<210> <211>	7509 50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7509	
acagca	aaca aagtgttcca atcctctatt aacccattta accaagagtt	50
<210>	7510	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	7510	
	ttca cactgatgat aaacgatagt agcttcacag gtttgcttct	50
<210>	7511	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
	7511 gatt agaagcagct ggaagtagca gaggaggtgg aagttagtcc	50
aagcyt		
<210>	7512	
<211>	50	
<212>	DNA	

<400> caggagt	7512 taaa acagagctgg	ttgtgtgata	cctatgctgg	gtggaagact		50
<210><211><211>	7513 50 DNA					
	Homo sapiens					
<400>	7513 tatc ttaccggctc	ccaqtaaact	ctgaacaatg	taccagctaa		50
		_				
<210> <211>	7514 50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7514	222244244	2021020022	acetcecact		50
gettga	agat gtctcaacag	aaaaccaccg	acatyayyaa	gcaccacgcc		50
<210>	7515					
<211>	56					
<212>	DNA					
	Homo sapiens					
<400>	7515				++++ ~+	E 6
tctagg	gcag gaacatggct	gcagcatata	aaaagaattg	aattccatac	cccgc	56
<210>	7516					
<211>	50					
<212>	DNA .					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7516	taataaaaat	ttataaaaa	atcaattaca		50
ggtget	gcca taggtgccag	caacyaccyc	ccacycygaa	accaaccaca		50
	7517					
	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	7517					
tgaagt	acta taggactcaa	tgggaccagt	agcagctcca	agtggatcac		50
<210>	7518					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	7518	tttatasass	ttaatamama	tttcatccca		50

```
<210> 7519
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7519
                                                                    50
ccaaaaggag aaagatgact agggtcacac ttgaggattt gccaggtggg
<210> 7520
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7520
                                                                    50
gcatcttctt tgaagacggg aactgtactt caggttcttt tctgtttagc
<210> 7521
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7521
                                                                     50
ggctcatttg gttttaaagt ctcttctatg ccatcccagg ggaggaggat
<210> 7522
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7522
gactgtggac acctctcact gtgtcttctt ggcaggcaga gcttactgac
                                                                     50
<210> 7523
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7523
gcagggtgca gagcttcaca gcaggtagga agaagtaact aagtggaaac
                                                                     50
<210> 7524
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7524
                                                                     50
cagctaaagc cgtaggtcat tgtgactgtc cctgggatgt ggattactct
<210> 7525
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ccagaat	7525 .tgca gcctacagac caaatatcaa tggacttggt gtagccctgc	50
<210> <211>	7526 50	
	DNA Homo sapiens	
	7526 accag gtctggaaaa aggaaggaga ggagggcatt ttagagaaga	50
	7527	
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>	7527	
gtggct	tegt aaaatagaag agcagteact gtggaactac caaatggega	50
<210>	7528	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7528	
cacacc	cacag ctggctggga gcagaggctg ctggtctcat agtaatctac	50
<210>	7529	
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		E 0
tggaga	aaaat gagagacaga cagtgagtga gaaagtcagc gaaaaggaaa	50
<210>	7530	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7530	<b>-</b> ^
acctac	ctgtt gagattattc ccctgtctcc acactgccag aaacttacca	50
<210>	7531	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> ccaaat	7531 gata ctaggattaa	gccccaaagc	aaagtcaagc	accaccatgg	50
<210><211><212><213>	7532 50 DNA Homo sapiens				
<400> tcccaga	7532 agca acaactaagt	ctcaactaat	ggacaaccaa	cacccactga	50
<210><211><211><212><213>	7533 50 DNA Homo sapiens				
<400> ccacag	7533 aatg ggcatgtagt	attgagattt	gaatcatctg	ctgtccagcc	50
<210><211><212><213>	7534 50 DNA Homo sapiens				
<400>		cctcagaaga	cttcctttca	tctgttccta	50
<210><211><211><212><213>	7535 50 DNA Homo sapiens				
<400>	7535 aggg acatcttcag	agccaacatc	taccctcggg	gctttgtgaa	50
<212>	50				
<400> ctacag	7536 ttct accataaaca	ctcagtcccc	gtgtacttcc	ctgcacagga	50
<211> <212>	7537 50 DNA Homo sapiens				
<400> tagttg	7537 catg tgacaacaga	gatcaacgac	gagaccctcc	acagtatccg	50

```
<210> 7538
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7538
                                                                    50
ttgaccatag aatcaagcct gaggctgtga agatggtgca agtgtggaga
<210> 7539
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7539
ctgctgtctt cacccgaatc tcccattacc ggccctggat caaccagatc
                                                                     50
<210> 7540
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7540
gtcactggag gaccaacccc tgctgtccaa aacaccactg cttcctaccc
                                                                     50
<210> 7541
<211> 50
<212> DNA
<213> Human herpesvirus type 4
<400> 7541
catgccatgc atatttcaac tgggctgtct atttttgaca ccagcttatt
                                                                     50
<210> 7542
<211> 50
<212> DNA
<213> Human herpesvirus type 4
<400> 7542
gagaagcacc tcaacctgga gacaattcta ctgttcaaac agcagcagca
                                                                     50
<210> 7543
<211> 50
<212> DNA
<213> Human herpesvirus type 4
<400> 7543
                                                                     50
acttgtcagg gccattctct ctccgggcac tgggtcacta ggactgtttt
<210> 7544
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Human herpesvirus type 4	
<400> gacagc	7544 gtcc tagaaaccct ggcgaccatt gcctccagcg ggatagagtg	50
<210>	7545	
<211>	50	
<212>		
<213>	Human herpesvirus type 4	
<400>	7545	
catcct	ctgg agcctgacct gtgatcgtcg catcatagac cgccagtaga	50
<210>	7546	
<211>		
<212>		
<213>	Human herpesvirus type 4	
<400>	7546	
gcctcc	acac gacatcacac catataccgc aaggaatatc agggatgctg	50
<210>	7547	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7547	
acagcc	atcc tccccttgag agtcatcaga aaaatacatt aggaaaatgt	50
<210>	7548	
<211>	50	
<212>		
<213>	Human herpesvirus type 4	
<400>	7548	
	gtct tctgagtctc atgcctcaaa acctagtttg atagacagga	50
<210>	7549	
<211>	50	
<212>		
<213>	Human herpesvirus type 4	
<400>	7549	
agatgg	ctac ccttctgatt atgatccttt cgtagaaaat gctcaaatct	50
<210>	7550	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Human herpesvirus type 4	

atgcat	7550 egec gacaagtett gaattaggat tgtegaaatt agacaaagaa	50
<210>	7551	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Human herpesvirus type 4	
<400>	7551	<b>-</b> 0
cgggtgi	tgtt caatcatcga cggtgacaat cctatctcca tctataatcc	50
<210>	7552	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Human herpesvirus type 4	
<400>	7552	<b>-</b> •
gaagag	cgaa atgcaatctt ctgcttcttc agtagagact ttacagtctt	50
<210>	7553	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Human herpesvirus type 4	
<400>	7553	
gcacat	ccat cgcccaaagt gaagtctgca aggatgccat ttattggttg	50
<210>	7554	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Human herpesvirus type 4	
<400>	7554	
tctcgg	ttta cctttttgct gttgtggttc tttgttcttg ctggtttgct	50
<210>	7555	
<210>	7555 50	
<211> <212>		
	Human herpesvirus 4	
<400>	7555	
	tact ctacaaaacg ctccttgtct gctcttaaaa ccatctgtgt	50
	7556	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Human herpesvirus 6	
<400>		
tgaagc	tqac acctqtqaaa ctaacttaaa cqcatqttct tctqactcaq	50

```
<210> 7557
<211> 50
<212> DNA
<213> Human herpesvirus 6
<400> 7557
                                                                    50
ttctgttttg ggccaggaac cgttctataa attgttttat tgactacacg
<210> 7558
<211> 50
<212> DNA
<213> Human herpesvirus 6
<400> 7558
taacaccgtc caagaaattt tgccgttgtg tccccatact tctctagggc
                                                                    50
<210> 7559
<211> 50
<212> DNA
<213> Human herpesvirus 6
<400> 7559
                                                                    50
agaagaagga tcagatggag agttgaaaac tttagctggt aagtacatga
<210> 7560
<211> 50
<212> DNA
<213> Human herpesvirus 6
<400> 7560
ccgataccgg caagatctgt cgtctggcaa actcgttttc caccttatgg
                                                                     50
<210> 7561
<211> 50
<212> DNA
<213> Human herpesvirus 6
<400> 7561
ctgtgggtcc ctcccctca tctgttattc ccttcccctc tgccaccgat
                                                                     50
<210> 7562
<211> 55
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7562
actacatttt aattaaagat taatgggcat attagaagtt tctcaaagtt aggct
                                                                     55
<210> 7563
<211> 50
```

	DNA Homo sapiens	
<400> aaaagga		50
<210> <211>		
<212>		
<400>		50
<210><211>	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400> aaatgt	7565 ggga taacgcgatg actgtgaccc tggttggaaa ttaaacttgt	50
<210>	7566	
<211>	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400>	7566 gaaa catttgagca ttgtatttct cgcatccctt ctcgtgagcg	50
	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<210> <211>		
<212>	DNA	
	Homo sapiens	
<400> aaccta	1567 Itcaa agcctagcct aagggctgcc atctctgtct aaattctagt	50
<210>	7568	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
aactgc	atgg tatgaattca gagtgtgact taagggtcaa ttcaaagcag	J 0
<210>	7569	
<211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
~~ T J >	nomo pahrena	

<400>	7569 :ttg ttaatgtagg a	aatctctcc	aagtggaaag	gtgctaactt	50
acagaci	city ctaatgragg a	laaceceee	aageggaaae	gegeedaeee	
<210>	7570				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7570				
	aatt cagtggacta t	aataatagt	agagggttga	gatgtagagt	50
			33 333 3		
	7571				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7571				
acaggt	caca gtggatttct t	ttcaaactg	acaatgttta	ggttttaagc	50
<210>	7572				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
	-				
<400>	7572	1. 1.1			E 0
acctca	agca gatgagattc a	aggtaattga	agaggcagat	gaagaggaat	50
<210>	7573				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7573				
	taca ccactggaaa a	ataacatgga	ggtttagagc	cgtgcaaaat	50
	73				
0.7.5	2524				
<210>	7574				
<211> <212>	50				
	Homo sapiens				
~~13/	Tomo papiens				
<400>	7574				
actaaa	ctct gaggcctgaa q	gttctgtgat	agaccttaaa	taagtgtcct	50
<210>	7575				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
4.0.0	8585				
<400>	7575 gataa taatattta	attatat+++	attttataa	ctctcctcac	50
ari (1000)		var till Udl. L. L. L. L.	cat. i. t. t. t. t. t. d.d.	LLULGULGAU	

```
<210> 7576
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7576
acttcatcat aatttggagg gaagctcttg gagctgtgag ttctccctgt
                                                                    50
<210> 7577
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7577
                                                                     50
agaacgagga agagaacaca aggaatgatt caagatccac cttgagagga
<210> 7578
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7578
                                                                     50
agagaatagg ctttctaaga tgctgcgatc ccgttctgct gcccgtaata
<210> 7579
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7579
                                                                     50
agcacaagcc acgcttcacc accaagaggc ccaacacctt cttctaggtg
<210> 7580
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7580
                                                                     50
aggccaatca ctgctgacta agaattcatt atattggctt agtacacaga
<210> 7581
<211>
       50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7581
agggaagatt tctgtatact tgctggagag gaggaatgtg tatagttact
                                                                     50
<210> 7582
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7582
agttttaata ccttaagctt tttcaagacc taactgcagc cgctttggga
                                                                    50
<210> 7583
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7583
                                                                    50
atgtgctgta aagtttcttc tttccagtaa agactagcca ttgcattggc
<210> 7584
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7584
                                                                    50
attgtgggtg gctctgtggg cgcatcaata aaagccgtcc ttgattttat
<210> 7585
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7585
                                                                     50
atttgagtgt tgttggacca tgtgtgatca gactgctatc tgaataaaat
<210> 7586
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7586
                                                                     50
caagcccacc cagccgcaca caggcctaga ggtaaccaat aaagtattag
<210> 7587
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7587
                                                                     50
caccagagac aagcagagta acaggatcag tgggtctaag tgtccgagac
<210> 7588
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400>					
caggagg	gtag ggatctggct	gagagggaat	aatctgagca	aaggtatgaa	50
	7589				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7589				
	tct cccaggagga	ccctagaggc	aattaaatga	tatactatta	50
J				ogcoocgeco	50
<210>	7590				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	7590				
catgaga	agt atctgcaata	accccaagtc	aacatttagg	tttgtgtaca	50
<210>	7591				
	50				
 <212>					
<213>	Homo sapiens				
	7591				
catgttg	gagt aggaataaat	aaatctgatg	ctgcctcctg	aggctgcggg	50
<210>	7592				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7592				
	ctc tgtggcattg	aaatgaggag	ctccattaaa	atctaaatca	50
	3303300003	aaacgagcac	cccaccaa	geeegaacea	50
<210>	7593				
	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7593				
	gcc tcgttggatt	atcaastat	agagagaat	ataatattat	EQ.
ccacgcc	gee tegetggatt .	gccggaacgc	ayacayaaac	gtactgttct	50
<210>	7594				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	7594				
CCCACCC	ctt tataaaccat (	atcatatasa	ctactaaact	ttataggaat	E 0

```
<210> 7595
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7595
cccacgggag actatttcac acaatttaat acaggaagtc gataatgagg
                                                                     50
<210> 7596
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7596
ccctccgtga ggaacacaat ctcaatcgtt gctgaatcct ttcatatcct
                                                                    50
<210> 7597
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7597
ccgtgtcttt ccagccctaa aggaagggca gacccgtgtc tttccatqcc
                                                                    50
<210> 7598
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7598
cctgaagcac ttcacctgga attgatgtgt aggcttaagg agtatgtgac
                                                                    50
<210> 7599
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7599
cgcaggcaag agcactcatc aagatagatg tgaacaaaac ccggaaaatc
                                                                    50
<210> 7600
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7600
cgctcaaagg tcactgagac ttttgcctca cctaaagaga ccaaggctca
                                                                    50
<210> 7601
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	7601 cagt ccctactctg	ctttgggata	gtgtgagctt	cattttgtac	50
<210> <211> <212> <213>	50				
	7602 tgtg cttgccttgt (	ccctcggggt	agatgcttag	ctggcagtat	50
<210><211><211><212>	50 DNA				
<400>	Homo sapiens 7603 gatt ccctctggtc	tccgtccgaa	acgtctacct	cttcccaggc	50
<210><211><211>	50				
	Homo sapiens				
	7604 caca ggccagggca (	catcttttat	ttatttcatt	atgttggcca	50
<211> <212>					
<400>					
gactec	ctca acaccccaaa a	actctaaatg	ccacggtcat	ctgtttctat	50
<210><211><211><212><213>					
<400>	7606			<b></b>	5.0
gagcag	ccac aaaactgtaa (	ccccaaggaa	accataaagc	LEGGAGEGE	50
<210><211><212><213>	7607 50 DNA Homo sapiens				

<400> 7607 gcagcaaaca	gagggtcagt	cacaggatgt	tctgacacac	cattgtaact	50
<210> 7608					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
	•				
<400> 7608					
gccaacaatg (	ctgaccggtg	cttatcctct	aagccctgat	ccacaataaa	50
010 5600					
<210> 7609					
<211> 50			*		
<212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
.400. 7600					
<400> 7609	tttatatass	aasaasaa+	ttacattast	atateasett	50
gccagtgtaa 1	LLLCLGLCAA	ccacggacgt	rigecticat	grgragaare	50
<210> 7610					
<211> 50					
<212> DNA					
	sapiens				
(213) 1101110	Dupiend				
<400> 7610					
gcccaagcac	tagtagagat	gcgcgataca	ggtctagttt	cggtaactgt	50
010 7611					
<210> 7611					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
<400> 7611					
<400> 7611 ggccagattt	taactcccac	atteetttae	aaaacccact	cattcattca	50
ggccagaccc	Lyactectag	accecticae	aaaacycact	catteattea	50
<210> 7612					
<211> 50					
<212> DNA					
<213> Homo	sapiens				
	_				
<400> 7612					
gggactcccc g	gcgtgataaa	ttattaatgt	tccgcagtct	cactctgaat	50
<210> 7613					
<210> 7613					
<211> 50 <212> DNA					
<212> DNA <213> Homo	ganiene				
~213> HOIIIO	pahrens				
<400> 7613					
gggactgcat o	aggaagcacg	gaatataggg	ttagatgtgt	gttatctgta	50

```
<210> 7614
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7614
ggggttcgtg tctttggcat caacaaatac tgagggatgg gttttgggac
                                                                    50
<210> 7615
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7615
gggtgacctg'ttctctagct gtgatcttac cacttcaaat gggtgtaatt
                                                                    50
<210>
      7616
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7616
                                                                    50
ggtgtgaacg ggctgacttg gtgaattggg caactcctta tagtgttgtg
<210> 7617
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7617
gtaccacttg aatgatttca gtcaattttg aacccctttg gaaagaggtg
                                                                     50
<210> 7618
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7618
                                                                     50
gtgaaacccc gtctctgcta aaaatacaaa aattagctgg gcgtggtggc
<210> 7619
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7619
gttctctggg ttgtgcttta ctccacgcat caataaataa ttttgaaggc
                                                                     50
<210> 7620
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7620
tactgccaac tgaccttata accctctgca ccttcaaaaa gattcatggt
                                                                    50
<210> 7621
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7621
tcaaacagtg acatctcttg ggaaaatgga cttaatagga atatgggact
                                                                    50
<210> 7622
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7622
tcacttcctc tgaactgtta ctgcctgaat ggagtcctgg acgacattgg
                                                                    50
<210> 7623
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7623
tccacttaat agactctatg tgtgctgaat gttcctgtgt acatatgtgt
                                                                    50
<210> 7624
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7624
tcccgcagag tgcagagaca ggaagctgga gatgtcttta taaagtcaca
                                                                    50
<210> 7625
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7625
tctaggaccc taggaagctt aactctgtca tcatctcaag tatctgcaca
                                                                    50
<210> 7626
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400>	7626 gcca tctcctctga	taaacacgag	gtgtctgcca	gcacccagag	50
<210>	7627				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7627				
tgatat	gttg atcagcctta	tgtggaagaa	ctqtqataaa	aaqaqqaqct	50
				3 33 3	
<210>	7628				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	7628				
tgcagt	attt ttcaaacttc	tggtcgcaaa	cccattagta	gtttgtgaaa	50
<210>	7629				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgctgc	tett gateecacet	ttgctcctga	caaccctcat	tcaataaaga	50
	7630				
<211>	50				-
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7630	<b>.</b>			
tggttt	gttc atggatgtat	tctaagagct	gagaacaggg	cctggacaca	50
.010	F.C.3.1				
	7631				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7631				
tgttctg	gaat gttggtagac	ccttcatagc	tttgttacaa	tgaaaccttg	50
<210>	7632				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7632				
tattasi	aga tgaattttag	catcatcact	atactatasa	taaaqqqtqa	EΛ

```
<210> 7633
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7633
                                                                    50
ttcatcctgt gagtgctggg gaggaggagt agatacagac tgagtgagag
<210> 7634
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7634
ttcattttcc tgggaagtca aggttacatc ttgcagaggt tgttttgaga
                                                                    50
<210> 7635
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7635
                                                                    50
ttctaagccg aaccaaatcc tttgccttga aagaacagcc ctaaagtggt
<210> 7636
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7636
                                                                    50
tttgtttgtt tgtttcagat agggtctccc tctgtcaccc aggctgcagt
<210> 7637
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7637
                                                                     50
ttttgtaaat cacggacacc tcaattagca agaactgagg ggagggcttt
<210> 7638
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7638
cggtgtggaa aatgttgtcc tttgagtggc aagaattaga aaaatcttca
                                                                     50
<210> 7639
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7639
ctgaaagctg aggatcggag caagtttctg gacgcactta tttccctcct
                                                                    50
<210> 7640
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7640
gttggcctca gccctgtggg tctgtctcat gctctccctg ttcctctccc
                                                                    50
<210> 7641
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7641
tagccatact tagcctcagc aggagcctgg cctgtaactt ataaagtgca
                                                                    50
<210> 7642
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7642
tgagggctgt gctgaccttt gagaggattt gaaattgctt catattgtga
                                                                    50
<210> 7643
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7643
tgtgtaagaa aaggcccatt acttttaagg tatgtgctgt cctattgagc
                                                                    50
<210> 7644
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7644
ttgttggtag gcacatcgtg tcaagtgaag tagttttata ggtatgggtt
                                                                    50
<210> 7645
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tttcta		tccgtgtat	ctaaacacaa	tttgctacac	aagtcactgt	50
<210>	7646					
<211>	50				,	
	DNA					
		sapiens				
(213)	ношо	saprens				
<400>						
actgtg	gcac a	tgttttgat	cagaaaggta	gttctctttg	ctctggtagt	50
	7647					
<211>	50					
	DNA	_				
<213>	Homo	sapiens				
<400>						
catctt	ctgc c	ctggtcccc	tttctcttga	tgtggaaagt	ctgaatgcag	50
<210>	7648					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
		<u>-</u>				
<400>						
cgctct	aata c	tgcattctg	tttctccttt	tgtgccctga	ttgtaatcca	50
<210>	7649					
<211>	50					
<212>	DNA					
		sapiens				
		<del>-</del>				
<400>						
cuggaga	acty g	ayaagtaat	cccaccaatg	aaagaatttc	ctgatcaaca	50
<210>						
	50					
<212>		_				
<213>	Homo	sapiens				
<400>	7650					
tcagtgi	tttc g	ttattccat	atcagtggct	tttactgtca	aagattqtqt	50
-	_		2 33	<b>5</b>		٠
<210>	7651					
	50					
<212>						
		sapiens				
		-				
<400>		aataaaatt	+	0.0 t 0.0 t t	+ +	<b>-</b> ^
rycarga	ayay C	cctaggatt	Laaaatatqa	aatqqtqqtc	Luctatata	50

```
<210> 7652
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7652
tgtgctaagc ctgatgaaat gtgctccttc aatctccatg aaaccatcgt
                                                                    50
<210> 7653
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7653
aaatgatete cetttattae eeteecaaag gttaceageg tttgaattta
                                                                    50
<210> 7654
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7654
acacactaat gtaaccattt tatgaaggtt gaagtggatt tatgcaggca
                                                                    50
<210> 7655
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7655
atcaggagaa tgtcaaagaa gtcctttatg tggattgccc gagcttctct
                                                                    50
<210> 7656
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7656
attgtgccac tgttttccag cctgggcaat acagtgagac cctgtctcaa
                                                                    50
<210> 7657
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7657
cgtcaaagtc aatcccaaaa cagataagcc ctatgaggat gtcagcatca
                                                                    50
<210> 7658
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7658
acgacttgct caagagtaaa gattatactg ctctgtacag gaagcttgca
                                                                    50
<210> 7659
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7659
                                                                    50
tgttgaggaa aggaaaaggg catttgtcta aacatggatt ctgagttgta
<210> 7660
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7660
                                                                    50
gtggatgagt agggagtggg cgagacaggg acgagatgag cagggtcaag
<210> 7661
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7661
                                                                    50
ggtgttcgtg ttagtgccaa gattgcttcg ttgtagagag agttcgttcc
<210> 7662
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7662
                                                                     50
actagagtcc aggtaatagt agtggagata tgtggagaga catgataggt
<210> 7663
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7663
                                                                     50
ttcctgtgtg agatttctcg ccattcctca attcaacaaa tatgcctttt
<210> 7664
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 76		agttatagta	actattatat	annagtattt	50
Lacacticg	a tccctcagca	agtigitett	actyctytyt	gaaccegeee	30
0.10 7.0					
<210> 76					
<211> 50					
<212> DN	A				
<213> Ho	mo sapiens				
<400> 76	65				
	t actttatgac	aactgagttt	accaaataaa	ataaccattt	50
Josephan	.o accoungac	aaoogagooo	300333003	3-333	
<210> 76	66				
<211> 50					
<211> 50					
<213> HC	omo sapiens				
	66				
aaactagaa	t teeggtttee	caaggtggct	tatgacaacc	agaatccttt	50
<210> 76					
<211> 50					
<212> DN	IA.				
<213> Ho	mo sapiens				
.400 70					
<400> 76				L. L L L	F.0
ggetteeeg	c ctgtgcagtc	accegeacge	gttttatata	ttggagtgtt	50
<210> 76					
<211> 50					
<212> DN					
<213> Ho	omo sapiens				
<400> 76	68				
acaaaatat	a aggtgtgact	ttggatcctg	actcaaacca	accagctgtt	50
<210> 76	69				
<211> 50	)				
<212> DN	IA.				
<213> Ho	omo sapiens				
<400> 76	69				
	g ttactctttc	cacaacaatt	gagggtaatq	gtgttcaqtt	50
			3 333 3	3 3 3	
<210> 76	570				
<211> 50					
<211> 50 <212> DN					
	omo sapiens				
-21J/ II(	mo papiens				
	570	<b>.</b>	<b>.</b>		-
gccattccc	g cttctctatt	tgaaaacagt	taccatattc	cccctcagtt	50

```
<210> 7671
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7671
atttggtaga gacggggttt caccttattg cccaggccat catgtatctt
                                                                    50
<210> 7672
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7672
                                                                     50
tgtcatttgc cctttccccc atatatgtag aattgggtct ttttcaactt
<210> 7673
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7673
acagggagag actacacaca agccaacctc aatctcatct ttatgccatt
                                                                     50
<210> 7674
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7674
                                                                     50
tcttcttttt gatgtgaatt actcttgaaa tgccggagaa gggacaaatt
<210> 7675
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7675
                                                                     50
agatagagtc atattctatt tagcttggga catggcaggt actcagttgt
<210> 7676
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
agcctttttg ggagtgaggg tttatatgat gtctgattct gtaatactgt
                                                                     50
<210> 7677
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7677
gcagccctga gcctggaata gatacttttt ggtcttttgg ttgtagatgt
                                                                    50
<210> 7678
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7678
ccctccctat ctttttatgg gtaatttgat tatacacggt gcttgaatgt
                                                                     50
<210> 7679
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7679
                                                                     50
tatgtcttct taccccagca cccctaattt aaaatacaga tccctgaggt
<210> 7680
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7680
                                                                     50
aaaaccttga cagttcattt caccaagcac ctatcaggta tttggcaggt
<210>
      7681
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7681
                                                                     50
agtgcccatg ctgtttcaga tgctcttcta gctcctggag atacatcagt
<210> 7682
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7682
                                                                     50
tgagcttctg ctagtaattc cttcagggga tttcctccat ggccgtaagt
<210> 7683
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> gagggtg	tct gctaatgatt	tccgaaaagt	tcttcaaaac	actccgaagt	50
<210>	7684				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7684				
accagt	gtga tgagttttga	caagagacaa	aaggaaaggg	tgggagaagt	50
<210>	7685				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7685				
gctggt	gtt gcctttcaag	acagccaact	accatttatt	caacagaagt	50
	7686				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
agtctg	tcta ttctcttctc	tttagctctg	tctgttgctc	aaattcaagt	50
	7687				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7687				
gccaag	gtga gtcaaaacac	tgctcttcag	aaagcaatta	tttgaaaagt	50
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					<b>-</b> ^
cattgt	ccct cccgctgtgc	tctcaggcaa	taaatgattt	gattatttct	50
<210>	7689				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7689				
ggtcag	aaac aggcccacag	agactctgga	gggttcttcc	tttgtgttct	50

```
<210> 7690
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7690
ttcaactgct ttggcactgc catgggtacc tgaggataag agagatgtct
                                                                    50
<210> 7691
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7691
                                                                    50
gggttgacta aatgcacatg ggcttatctt tacctcttcc agaaatgtct
<210>
      7692
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7692
                                                                     50
tgcatgacca gaaacactgc ctgatacagt aagcagaggt agctgtctct
<210> 7693
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7693
                                                                     50
acctgccage cageccacaa ctataaactg tgtgacaccc aaatttatet
<210> 7694
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7694
                                                                     50
ggtttctgag gtgattctaa tatgcagtca tggttaagaa cctgtgatct
<210> 7695
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7695
aagcettgga ccagetteee gtttetetet tgteteetge caaaagatet
                                                                     50
<210> 7696
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7696
acccaaagga tggtgtctcc tgtcccagtt gaaaaggttt ctacctagct
                                                                    50
<210> 7697
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7697
                                                                    50
tggttgaata cgcaggaaca cccacagtac ccagggacta ataaatagct
<210> 7698
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7698
ttagggcagt ggagaatcag ggtgtatcta ataaattcct tcatggagct
                                                                     50
<210> 7699
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7699
                                                                     50
gcagatgtct gcgtcatggt ttattactcc tgtgttcgtt tcaaggagct
<210> 7700
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7700
                                                                     50
tgtctgtatt tggagtccag tagtacactg aaaataatcc cgtaaaagct
<210> 7701
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7701
ctcccttccc accatacaca cactcccagc tcattttgat tccttttcct
                                                                     50
<210> 7702
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> ggtgaaa	7702 aattg actgggttcc tctcccacct c	tctttccgt	agcaattcct	50
<212>				
<213>	Homo sapiens			
			an age t agat	50
actaati	tccc gtgtctggcc ctgaacatga a	agatataatg	gacgatecet	50
<210>	7704			
<211>				
<212>				
·<213>	Homo sapiens			
<400>	7704			
	ggctc aaacctacct cagacactgc t	ctacccatc	cccatcccct	50
<210>	7705			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	7705			
cccttt	tgtga gaagaagcag gtttcctttc (	ctatggattg	atgtgaccct	50
<210>	7706			
<211>	50			
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>				
ttctac	cccat cacacagatt cttccactta a	ataaaatcca	tcacctacct	50
<210>				
<211>				
<212>				
<∠⊥3>	Homo sapiens			
<400>				F ^
tcatta	actgt tgtgaagget etteaagaga	gaaagatgaa	gctgaaacct	50
<211>				
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>				
gctgtc	ccgtg aaagcactct caagtcagga	actgaactaa	gaactttact	50

```
<210> 7709
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7709
ctcctgtaat cccagcactg gagcttgcag tgagccaaga tcatgccact
                                                                    50
<210> 7710
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7710
                                                                     50
ttggtcacca cacctgggtg tctgaatgtc ttgtccttct aaaggtaact
<210> 7711
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7711
                                                                     50
gcaacaattc tttggaaagt gactctctag ggtgcggaga atggtgtgat
<210> 7712
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7712
                                                                     50
tcatctctgt aggtcttcct aatcctatgc ggagccaaat atagacggat
<210> 7713
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7713
                                                                     50
ctttgtattt caaagaaagt agccccttgg ctctgatatt agttgcagat
<210> 7714
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7714
tttaggagct gaccatacat gatgagtgat acagcctgta ctttgctcat
                                                                     50
<210> 7715
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7715
                                                                    50
actgggatga gatgagattc aaggcacttt tggagggtgt agctagccat
<210> 7716
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7716
                                                                    50
aggctgttgc tgcacgggct tttcaaaagc gactcattat gaagaagaat
<210> 7717
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7717
gcactccagc ctgggcaaca agagcgaaac tctgcctcca ataaataaat
                                                                    50
<210> 7718
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7718
cgggcggtgg cggctgcctg ggagaagatg aatctttcat gagtgatttg
                                                                    50
<210> 7719
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7719
                                                                     50
gatggaactc aaggtgcttt acgctttcct cagtcttacc aggaggcttg
<210> 7720
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7720
accaacccta tggacaactt gatcttgaac ttctagcttt cagacctgtg
                                                                     50
<210> 7721
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> aatgtag	ctg acattggagc	caccgcccat	agaagaaggc	taaaactgtg	50	
	7722					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7722					
cttcact	gac gatctgagac	actaggcagg	ttggaaaggg	tggagtggtg	50	
<210>	7723					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
	7723					
gcccct	gtg gttggaaaag	tgttctgaat	ccaataaaag	gaaagcggtg	50	
	7724					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7724					
caacaqt	ggc aagagtagcc	agcccatagg	acqqaatqaa	aatcaaggtg	50	
<210>	7725					
<211>	50					
	DNA					
	Homo sapiens					
72137	nomo bapieno					
<400>	7725					
catccti	aga tgccagtctt	cactttgggt	attttcctgc	ctcctcagtg	50	
<210>	7726					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	7726					
accaaca	agta ccgttattgc	caccacaagt	aaaccagtcc	ctcacttctg	50	
		,	J	-		
<210>	7727					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
	_					
<400>	7727	+aaaaaaa++	22662224+	tagatagata	50	1
auucta	aatc agagetttee	LUCUUAGATA	aayydddltt	ECCCLCCCLA	20	

```
<210> 7728
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7728
aacttccaga ggcaggagat tagacaggga tgacagttaa ggggttactg
                                                                    50
<210> 7729
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7729
acctettegt tgtattttac ettteaetta caaacaaget catgecaetg
                                                                    50
<210> 7730
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7730
                                                                    50
gatcaaaaca aggtccttga ctttttgcag gggcagcctg gcaatcaatg
<210> 7731
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7731
                                                                    50
cctaaatgtt gtccctcaga gatgcacaga tgtatatggg taaggaaatg
<210> 7732
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7732
ccaaccatag tcatgaagct gcttctgttc ccaatgcaat cccattgtgg
                                                                     50
<210> 7733
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7733
gcttttcaat gcttccgaaa ctgagtgcta acaggggcaa ttagtgctgg
                                                                     50
<210> 7734
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7734
agttcttgta acagttaaaa ctttcttgcc agctctcagg ttatcactgg
                                                                     50
<210> 7735
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7735
gtgtgtaaat gagtgtcaga tcttttcttg aaaacaggtt tggattgggg
                                                                     50
<210> 7736
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7736
agggtccaca aggagaatat tttcttaaag taactccctg atttgcgggg
                                                                     50
<210> 7737
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7737
gctcccctat gcctgtgtag cagaatctaa aagataatca tgtgaacggg
                                                                     50
<210> 7738
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7738
ttgtcttgtt tcttttatct cccctatgtt tcatcttagt gcaggcaggg
                                                                     50
<210> 7739
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7739
acagttgcct ttgagattcc tgtatttctg catgaataaa tccataaggg
                                                                     50
<210> 7740
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> gtcctt	7740 ggaa ggtaacactt	gtgattggaa	ccactcttca	agctgaacgg	50
<210>	7741				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7741				
attcat	tcat tcattcaaca	agcacttaaa	aacaatgcct	gtgtgccagg	50
<210>	7742				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7742				
	cagc cccattcaca	aaggactata	aaatctacac	cccaqtcacq	50
	3				50
<210>	7743				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7743				
ggcata	gtag tgctaaacag	aggtggaagt	agtgaaggga	gttttgaacg	50
<210>	7744				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7744				
ctagtc	ctgc ccccacctcc	ccaagtatta	cccctcctaa	gtcctgctag	50
<210>	7745				
	50				
<212>	Homo sapiens				
	_				
<400>	7745				
agataa	gcag gataaacaag	acaggttgga	ttgtgatcag	ctctatggag	50
<b>-</b> 210-	7746				
	7746 50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7746				
	tagg acaagatgat	ttacaacacc	ataacaaaa	aascaacasa	50

```
<210> 7747
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7747
ccgtgtctgg attgtgtgtc ttacttctaa aggtgcacat acttcataag
                                                                    50
<210> 7748
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7748
gtatctctgc acctcactac tacccttcac tccttggaga cctgggcaag
                                                                    50
<210> 7749
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7749
aacacaccac caaacattct tcccatcctt cttcaccaac cagctacaag
                                                                    50
<210> 7750
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7750
acaattggag ttggggctgt caccacctga agtgtgtcaa ccacagaaag
                                                                    50
<210> 7751
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7751
ttagggcaaa agtcctagtg gcggcagctt tcttgtctag accctggttc
                                                                    50
<210> 7752
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7752
agtgatgctt gccttttcgc tttcctaaag atgtcatttg aaaacaagtc
                                                                    50
<210> 7753
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7753
cccagcttca ttaatgtgaa tggtggcaga cacctctagc tatagagctc
                                                                    50
<210> 7754
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7754
gagccaagat tgggccactg cactccagcc tgggtgacag agtgagactc
                                                                    50
<210> 7755
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7755
gagccgagat tgcatcactg cactccagcc tggtcaacag agcgagactc
                                                                    50
<210> 7756
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7756
ttcagtcatg cagcaacatc cgcttaatgc ctcctaagtg cagaacactc
                                                                    50
<210> 7757
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7757
ggtcctcttc tctctactct ccctagtaac taaccaccaa agcctaaatc
                                                                    50
<210> 7758
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7758
ttgtttgttt gtttatttat ttattttgag gcagcgtctt gctctgttgc
                                                                    50
<210> 7759
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tgccate	7759 cttt acatctaatc	aagaggtaga	gcttcccctg	gtgttcctgc	50
-210-	7760				
<210>	7760				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgctct	gctc ttcccaaatc	aaggaatgta	gatcttgcta	acagaactgc	50
<210>	7761				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7761				
tggcac	caac ttacacttcc	agaagagagt	ggttcaggaa	attactatgc	50
				•	
<210>	7762				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7762	+ 0+ 0+ + +	++++~~+	222444444	<b>-</b> ^
aacttt	ggga agtgagactc	igicitgggt	LLLLYATAAT	aaaugugggc	50
<210>	7763				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7763				
ccgaga	aagt acggctggag	cggactgggg	agacggaaat	attgagtcgc	50
<210>	7764				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7764				
	aaga attggatgca	gaattgttqc	ctaacctqqq	tgacaagagc	50
	_ 33 3	2 3 3	233		
<210>	7765				
	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
-100-	7765				
<400>	7765 tgtg attccaccc	cttacctccc	acteaactea	asstatssaa	50
umbulle	LALA ALLUCAUCICI		alliadulud	Caal Gladge	711

	7766 50 DNA Homo sapiens	
<400>	7766	
	ttag gagtcggcaa ccttaaggag gagtttccta tcatctctcc	50
<210>	77.67	
	7767 50	
<211>		
	Homo sapiens	
	7767	
tgtcaca	aaag atgaagcaag gtggctcagg gaacgtgctc agaaacctcc	50
<210>	7768	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
	-	
<400>		
gcaaag	tgaa agttttccct ttggccctaa aatatgaaag caaagcatcc	50
<210>	7769	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
<400>		EΛ
ccctgt	ccat cttttcctgt tcctatccag ccttccctct cctttttgcc	50
<210>	7770	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400		
<400>	yaggg ctccccatct aaagggagtt taataaacaa aggaatggcc	50
ccacgg	aggg crocccarce adagggager radradacad aggadegger	-
<210>	7771	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7771	
	ggtac atteteggea aaccettgee cacaatttee teaggaagee	50
caaceg	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
<210>		
<211>	50	

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>		
agggtgt	gtccc tgtgattttt aaattcacta tctagctgtc cctatccccc	50
<210> <211>		
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
cttatat	attat gttttctctg tgacaagcac ctcacctccc aacccacccc	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
400	8884	
	7774 ttcaa attaaatgca gagteetagg eecaceetgg cataceacee	50
Jagaao		
<210>	7775	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7775	
acaacc	caatg cctcacactt aagctcctag aagtcactag ggaccagacc	50
<210>	7776	
<212>	DNA Homo sapiens	
•	-	
<400>		50
gecete	cacca gaattcaatc atgctggcac cttatcttgg actttcaacc	50
0.7.0		
<210> <211>		
<212>		
<400>	7777	
	aagag ttccagacct gactggacaa taaagtgaga ctgtctctac	50
<210>	7778	
<211>		
<212>		
<213>	Homo sapiens	

<400> 7778 ctccgtctgc cgcctccgta gccacagcga ctttggaagt gatatttgac	50
<210> 7779	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
•	
<400> 7779	
ccctggagaa ggagggtgat ttattttcaa ctttctgatt taccaccgac	50
<210> 7780	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
•	
<400> 7780	5.0
gattgtttga gcctgggagt tccacaccag cctgggctac atagggagac	50
<210> 7781	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7781	50
ctgctctaga ctgagcacag ccactgacag gtgaccttca gaatcctcac	50
<210> 7782	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
.400. 7702	
<400> 7782 acccctgctt tactgtgaca gacatatagt ttgtcataca taaaacccac	50
accorder tarregraca garararage regreatura radianessas	30
<210> 7783	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7783	
acctaacaga aatttggatt cgggttgtct aaatacaccc tggtgggtta	50
<210> 7784	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7784	
gcctttccca ccaacagttt atgtgattcc ctgccctacc cttaccatta	50

```
<210> 7785
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7785
tcccattgca tgtcccgtat attgaaagct gcctctactt ctctctggta
                                                                     50
<210> 7786
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7786
ggcaggggat gaaccagata atttccagcc cttcttggta gctcttcgta
                                                                     50
<210> 7787
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7787
gcttaggagt ttgggaccag cctgggtaac atagtgaaac cctgtctcta
                                                                     50
<210> 7788
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7788
ttgcagctat tttcaagttg taagaaatga acttgcaaca catagggcta
                                                                    50
<210> 7789
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7789
tctcttgcca cagggatttc ctccaagctg gaatcaccat ttccttccta
                                                                    50
<210> 7790
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7790
cccacccacc agtaggttgt gattcaactg aaccatttca ggagcaccta
                                                                    50
<210> 7791
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7791
gaacccagct aagccacacc cagattctga cccagggata ctctgaaata
                                                                     50
<210> 7792
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7792
gtgtgtgctg gcgtgcctta taggtgtgcg tgtttccctg tcaqttttqa
                                                                     50
<210> 7793
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7793
aggaaaactc agaaataatt tctgccccct ggattctcta agatttgtga
                                                                     50
<210> 7794
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7794
gtggaaagaa tcctacaacg aacactatta aagtctgcac ctagatctga
                                                                    50
<210> 7795
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7795
ggcctaggtt ccagcattca gtcatcaagt cttgttacag aaataaatga
                                                                     50
<210> 7796
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7796
ccccatttgg agtctagtca aaacagcagc ttctttgagt taccattgga
                                                                    50
<210> 7797
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

	> 7797 cttgta actgtaggcc cttgtactac actgtgctat acctggtaga	50
<210	> 7798	
<211		
<212		
	> Homo sapiens	
\Z13	> nomo sapiens	
<400	> 7798	
cact	ttggga ggcagaggtg agcagatcac ttgaggccag gagtttgaga	50
<210	> 7799	
<211		
<212		
<213		
1213	Jamo Bapteris	
<400		
ggat	cacttg aagccagcag tttgagacca gcctgggcaa taaaatgaga	50
<210	> 7800	
<211	> 50	
<212	> DNA	
<213	> Homo sapiens	
<400		
tcag	ttgtga tgggatttct tgatggatga gatgtgtcgt gtgacagaga	50
<210	> 7801	
<211		
<212	> DNA	
<213	> Homo sapiens	
<400	> 7801	
	ctagaa ctggaaccaa gactgctcca tcagagttaa aggtgtaaga	50
		30
<210:	> 7802	
	> 7802 > 50	
	> DNA	
<213	> Homo sapiens	
<400	> 7802	
gctca	accett geaceteett eccaaatetg etgteacatt tteteaaaga	50
<21n·	> 7803	
<211:		
	> DNA	
	> Homo sapiens	
~&IJ	TOWN SUPTEMB	
<400	> 7803	
ttcct	atoto catattataa toaagattaa catttaatta ataagtttaa	

```
<210> 7804
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7804
ctggttctag tgcagtctcc tcactttcct ggtgtttggt ttatctttca
                                                                     50
<210> 7805
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7805
tgacatgatt acctgactga tgtttctcct ccattagact gaatgcttca
                                                                     50
<210> 7806
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7806
tggcaaaaag cctaacactg actcatccca ttctatcagc acaaacttca
                                                                     50
<210> 7807
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7807
gtttacaagg gatactagtt cctggaggga cgaaggaggc tctgtttgca
                                                                     50
<210> 7808
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7808
tcctcaactc ggagattcct gtatggagag aatcaatttc tatatttgca
                                                                    50
<210> 7809
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7809
acatttctta ggtgtgtagt ggtgaaggaa aatagtggaa gatgtctgca
                                                                    50
<210> 7810
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7810
tcaggaggct tgaaaagact caaggtttct acactatggg aaataaggca
                                                                     50
<210> 7811
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7811
gttttcactt gtgatactaa ctattgtttt tctcccccat gccaagagca
                                                                     50
<210> 7812
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7812
agccaaggga gcatattatt ctcttatttt aaacctctcc gtaggcagca
                                                                     50
<210> 7813
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7813
agaaggaccc ctggttgaga accacggttg tatagaaagg aattgaagca
                                                                     50
<210> 7814
<211> 50
<212> DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 7814
ttgactgcca tagccaagag ttaatatagt tgcgttttct taaggaagca
                                                                    50
<210> 7815
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7815
cttactgtgc ttttaggttt tgttgctttc tgtctgtatg ctatgttcca
                                                                    50
<210> 7816
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> tgcagt	> 7816 gttagg agtgtggaca ctctgcccat ctccattgaa ttaaatto	cca 50
<210>		
<211>		
	> DNA	
<213>	> Homo sapiens	
<400>		
acttgg	gggttc tatccccacg ataacttgtt atgtatatgc caatatco	cca 50
<210>	> 7818	
<211>	> 50	
<212>		
<213>	> Homo sapiens	
<400>		
agctag	agaaaa tgtccctttt tcttctttgg aggtctttaa ccaaggcc	ca 50
<210>	> 7819	
<211>	> 50	
<212>	> DNA	
<213>	> Homo sapiens	
atcacca	ccaatc ttatttagca ctgtggatgc cgttttgcaa atgtcacc	ca 50
<210>	> 7820	
	> Homo sapiens	
<400>		
	- 7020 ctaagg ttggaatatc teetaetaet eeeetgteet eettggae	
u jace e c	stady toggadeate tectactact coortgreet corregac	ca 50
<210>	> 7821	
<211>		
<213>	> Homo sapiens	
<400>		
tgtggtt	ytttgc aatggtttac tgatgagaca gcaaaaatga gacaggac	ca 50
<210>		
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		
yycydo	Jagoda gtototogat oggattotoa toaacagaag ftotoata	72 EA

<210><211><211><212>	7823 50 DNA Homo sapiens				
<400>	7823 teet ttgetgtttt	tctctttcag	tcatggccta	tttggagaca	50
<210><211><211>	DNA				
<400>	Homo sapiens 7824 cttg gccctaaact	aacagtgaca	gggagttccc	cagcctcaca	50
<210><211><212>					
<400>	Homo sapiens 7825	atttaaaa			
<210>	ccgt tgacagagag 7826	ccccacaga	agcectagge	agtacacaca	50
<211> <212> <213>					
	7826 tggc acccagggat	cactgtatga	gaatttcctg	aacaacaaca	50
<210><211><211><212>	7827 50 DNA				
<400>	Homo sapiens 7827 agtc ccttccttac	tcatcttccc	tctcaaatac	aacaacaaca	50
<210> <211>					
<212> <213>	Homo sapiens				
gccagt	tggc accatttatg	aaacacacca	ccttgtaacc	actgaattaa	50
<210> <211>	7829 50				

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
400	<b>7000</b>				
<400>		~~+~~+~~	**************************************		
LCaacc	tagc acagtgcctg	gctgataggt	gttgaatatt	tccactctaa	50
<210>	7830				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
gcaacc	ctct gcccctgcaa	agagatattg	tgacaaagat	attcactgaa	50
<210>	7831				
<211>					
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7831				
taacat	tcct ggcacagtcc	ctggcatagg	gtagataata	aatggtggaa	50
<210>	7832				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7832				
tctcta	acca tcaaggaagg	tcaagggcca	tgtatctctt	ttagggagaa	50
<210>	7833				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7833				
ttccac	aaac tcaggtgtgc	aagaaacaat	gcattacttt	attttcagaa	50
<210>	7834				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7834				
caggagt	ttg agaccagcct	gggcaacata	gtaagtctcc	atctcttcaa	50
<210>	7835				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400>	7835 gtcc tggagactcg	ggaactaaaa	caatcaattc	ccctgagcaa	50
<210>	7836				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7836				
	tcat tggagacccc	tccctqtcac	agcacaatgt	gggtaataaa	50
	23 3	J	3 3	333	
<210>	7837				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7837				F.0
cagaac	aagg cccacagtgt	gaaaggtgct	gctgaacaaa	gataaataaa	50
<210>	7838				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<b>\</b> 2132	nomo sapiens				
<400>	7838				
gagtca	gcaa cactggtcct	cttgccttgg	ttgatgcttt	tgaactgaaa	50
<210>	7839				
<211>	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7839				5.0
taagga	tgta tccctatggg	caggaaaccc	aattctaaga	aacttacaaa	50
<210>	7840				
<210>					
	50				
<212>					
<4±3>	Homo sapiens				
	7840				
gccact	gcac tccagcctgg	gcaacagagc	gagaccttga	ctctttaaaa	50
<210>	7841				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7841				
cacaac	accc aaaaggctgc	attqcataac	atqtatttqt	tgaatgaaaa	50

```
<210> 7842
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7842
ggggtccttg ctcacagagc tcccaagatg gtggtgggcc acttccaaaa
                                                                     50
<210> 7843
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7843
tccctctata ggtaaaagac ctgtttgtct gaaatgtgtg gaacctgtct
                                                                     50
<210> 7844
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7844
gctgccgtgt cttttggcat tttcagcatg actatatgtt tttgtaatgt
                                                                     50
<210> 7845
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7845
ccgaaggccc gtgtggcgct tctcctattc tgtagagtgg tagtttgttt
                                                                     50
<210> 7846
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7846
aaagaggtaa acgcaagttc tctcttgtag gtcgggctac aggtgacttt
                                                                     50
<210> 7847
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7847
tggttctcag cctgggtgaa cagagaaggg gtctaatttg gtcttttgtt
                                                                     50
<210> 7848
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
400	E040	
	7848	50
tgtteti	tggc accetgeact gteaggetat ateatttetg tttgtttett	20
<210>	7849	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
	7849	EΛ
teteat	tttc ttttcctagc tgtgatgcaa agtgtcagtg gtcccatctt	50
<210>	7850	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
400	7050	
	7850	50
tgtcca	acct teettttget acaaacaaag aatgeetagg gatteaaett	50
<210>	7851	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7851	
	gcct tggtgtttaa atcttgccct aaattgtaac tcacatgatt	50
	7852	
	50	
	DNA Homo sapiens	
<213>	HOMO Sapiens	
<400>	7852	
accaac	cagt ggtgtgctgg agctgtctca tactatcttg agagtccatt	50
.010	7053	
<210> <211>	7853 50	
<211>		
	Homo sapiens	
- <b></b>		
<400>	7853	
agcact	tgct ttgttccaga cattgtcctt agctcctttc ttgtgtaatt	50
<210>	7854	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>		
	<del>-</del>	

<400> tgcagca	7854 aaaa attgaatttc a	taggccatt	cagtgttctc	tgcgataatt	50
<210><211><212><212><213>	7855 50 DNA Homo sapiens				
<400> ccaggaa	7855 atgg aaatacgcca a	cccaggtta	ggcacctcta	ttgcagaatt	50
<210> <211> <212>	7856 50 DNA				
<400>	Homo sapiens 7856 ttgg ttgaagtcgt t	trtetetta	ttagtctcat	gttaagctgt	50
<210>	7857		2243	JJ-	•
<211> <212> <213>	50 DNA Homo sapiens				
<400> tcgcct	7857 gggg agaatttaaa a	ıtctaagtcg	ctggaagtcc	ctttgtatgt	50
<210> <211>	7858 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens 7858				
	agga agggtttgtg a	atattctgt	tgctctgaat	tattagcggt	50
<210><211><211><212>	7859 50 DNA Homo sapiens				
<400>	7859 gatc ttgagacatt o	cttgtgttat	ttgccctcta	tgttttaggt	50
<210> <211>	7860 50				
<212>					
<400>	7860 gcat gagacaagta (	ccaccaqtqq	ttcaggagat	: qattttaqqt	50

```
<210> 7861
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7861
acaagacagc agccttcccg aaatgtcact actaagaatt attcagaggt
                                                               50
<210> 7862
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7862
50
<210> 7863
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7863
                                                                50
acatttgcca atgcacttga tgtaaagttg ttgaggatgt tgactctcct
<210> 7864
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7864
                                                                50
tcccccttcc taacaccaat ttgggaacat cactacttgt atattatcct
<210> 7865
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7865
                                                                50
tcaagaccct tagagtaagt taactcccaa ggaaatgtag ttagttccct
<210> 7866
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7866
                                                                50
aacccacaat ccaactccct tgatgaggat gatcattaac aacaatcact
<210> 7867
<211> 50
```

<212>	DMA	
	Homo sapiens	
(213)	nomo sapiens	
<400>	7067	
	geet etggtaette eeetteecaa acceagteae aggaaacaet	50
tttgaag	geer erggeactee ecottoccaa acceageous aggaaacas	
<210>	7060	
<210>		
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7969	
	gtta acagtattcc tttgagtggt gtgattaaag gtgcttttat	50
LLggag	geta acaycacco cocgagoggo gogacoaaag gogocoons	
<210>	7869	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
72137	nome suprems	
<400>	7869	
	tcca gaactgccta tctaactcat ctgtggtgat ggaatgctat	50
oodaoo	500d game-geren	
<210>	7870	
<211>		
<212>		
	Homo sapiens	
	•	
<400>	7870	
agtggc	tctc tgctgttagc atggttacta atcttttggt tacttttcat	50
<210>	7871	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>		
tgacct	cagt gtctacttca gcagaacctg tgggtatatg cctacctcat	50
<210>	7872	
<211>	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7872	EO
aaggag	aact gtcaactgaa tctcaaatgc agtcaaatga agagaggcat	50
.0.1.0	7072	
<210>	7873	
<211>	50	
<212>	DNA Homo gapiens	
<213>	Homo sapiens	

<400> ttcaagt	7873 tcat tataggtttg	ggcatacagg	gttaaccttg	tgatgtacat	50
	7874 50 DNA Homo sapiens				
	7874 acaa catgtgtttg	acacttttcc	ttctctgtaa	tgaggtacat	50
<210> <211>	7875 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tgcctg	7875 tgtg ggtcaaagga	atcatctatg	ctaatgtatt	tgagccaaat	50
<210> <211>	7876 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> accgaa	7876 agca gcattttcaa	tgtttaatta	aatcgatgca	ggaaattgtg	50
<210> <211>	7877 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> gtccct	7877 ggcc cttcactctt	cgtccaggct	ctctgacctc	tttccctctg	50
<210> <211>	7878 50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400> tgtccg	7878 gctgt tttacctcac	: tgctcctgtt	: tatgccctta	acttctgctg	50
<210> <211>					
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	7879 agacc tcacttggaa	ı caaqtaccac	ı qcaqaagaqa	gcattacctg	50

```
<210> 7880
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7880
                                                                    50
tttcatatct tggcagttgg atgcggtaag agccacagag aaaccacctg
<210> 7881
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7881
                                                                     50
aggacccttt tcccatattt ctggctatat acaaggatat ccagacactg
<210>
       7882
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7882
                                                                     50
accaggecta gaatttaggt tetaggtgta aactattgge etateagatg
<210> 7883
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7883
                                                                     50
gtgcatttta gcaacagact tccaggtttc cagcgcgggc caggaagggg
<210> 7884
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7884
                                                                     50
ctgtcatgca ccacctcatc ccctccttca gggccaggga cagtccctag
<210> 7885
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7885
agaggaggag ggggtagaat gaatttcatt taaagctcaa cctagttcag
                                                                     50
<210> 7886
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	7886	
	ccca gctttcttgg cctcctctgc caactggatg caaggctcag	50
<210>	7887	
<211>	50	
	DNA Homo sapiens	
12137	Tollo papione	
<400>	7887	EΛ
tggaga	gaag gttcgggaag acgaggggc tgggaggttt ggaaagacag	50
<210>	7888	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
<400>	7888 tggg ggaaggtggg ttatgacaaa gttcatggag aggcctgaag	50
ccyaaa	tggg ggaaggtggg ttatgacaaa geecatggag aggeetgaag	
<210> <211>	7889 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
<400>	7889	
	ggta cgggattccg caccetacte cagcaagaaa gageetgaag	50
<210>	7890	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7890	
agcatt	catt cctccaaaca cactcccagg gttaggtctc ttacctctgc	50
<210>	7891	
<211>	50	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7891	
ggtgtt	gaat atttatacgg attggcatca taagataccg cgatacctgc	50
<210>	7892	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
	***	

	7892 gtct aactgccttc	tgtaaagtgg	gttgctatag	tctttaagcc	50
<210>	7893				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7893				50
tgaggt	ttgg atggtggcag	gtaaaacaga	aaggcaagac	gicalcigac	50
<210>	7894				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7894		<b></b>		50
tggagc	tgct acataattat	ttcaggtctc	aaagcttcca	agaagtggac	50
<210>	7895				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7895				
	aacc tgagatgttg	gatgttgttg	atcttagcaa	acagacttta	50
uguegg	aacc cgagacgccg	gacgccgccg	abooougoaa		
<210>	7896				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7896				<b>-</b> ^
agatct	gtaa tctttggcaa	atggaactca	cctgcaacga	tacctactta	50
<210>	7897				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	7897				
gaggad	ttcc attccccatt	tcccgcatac	ctgctgttct	gtctgaatta	50
<210>					
<211>					
<212>	DNA Homo sapiens				
	-				
<400>	7898				
aqctca	cacc tgttccttca	tqqqtcaqtt	cctttcattt	tcacttttga	50

```
<210> 7899
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7899
                                                                    50
agetgetget tetettteag ttgcaaatge aaacetgtta taatetttga
<210> 7900
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7900
                                                                    50
tcaatatctg tgtgtctttt catgagtggc tgttacttgt gaagaattga
<210> 7901
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7901
                                                                     50
tgagtggact gaggaatgaa tagaaaacgt ggatatatgt agaaagctga
<210> 7902
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7902
                                                                     50
accageceet gggaatgtta tgageaaatg atacteeatg agtaaaatga
<210> 7903
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7903
                                                                     50
tcgtgtgagt gtgagagaca tgttcattgt gaaaagatac tcctagtgga
<210> 7904
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7904
tttgtcaaat gcctgttcac catctgtgga agtcattata tgattcagga
                                                                     50
<210> 7905
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400>	7905	
	ttot totaaggaga gotttottag goatttoaaa gaactttoga	50
	7006	
<210> <211>	7906 50	
	DNA	
	Homo sapiens	
12137	nome bupiles	
<400>	7906	
accaaa	tgag taccatctgt tgaacacagg gtggcgatcc aagtgtttca	50
	7907	
	50	
<212>	Homo sapiens	
(213)	nomo saprens	
<400>	7907	
	cttc cacgataaaa tggagatgag tgcaggggtg agtgtatagt	50
_		
	7908	
	50	
<212>		
<213>	Homo sapiens	
<400>	7908	
	ttta tactcctgac gtgtctcatt cacagctaaa taataggcca	50
	7909	
<211>	50	
<212>	Homo sapiens	
(213)	nomo saprens	
<400>	7909	
accctc	gccc tttccctccg gttcagtacc tattgtttct cctttcaaat	50
<210>	7910	
<211> <212>	50 DNA	
	Homo sapiens	
~41J>	nome suprems	
<400>	7910	
aagagg	gaaat ggcagaatta aaagcagaaa caagaagatg gacatggatt	50
.010	7011	
<210>	7911 50	
<211> <212>		
	Homo sapiens	

<400> /911				
aagagtgttt gagtgcttgt	catcaggtgt	tttccttaat	aagtagggat	50
<210> 7912				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
.400. 7010				
<400> 7912	~~~+~+~+~	a+aa++aaaa	ataatataat	50
ctgctgtcca ctttccttca	ggetetgtga	atacttcaac	Ctgctgtgat	50
<210> 7913				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
_				
<400> 7913				
ttccttggat tcatttcact	tggctagaaa	ttacactgtg	ctcaatgcct	50
<210> 7914				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7914				
aggtetetge caceteette	tctgtgagct	gtcagtctag	gttattctct	50
	3-5-5-	J	3	
<210> 7915				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7915		<b>.</b>		ΕO
gaataggagg gacatggaac	catttgcctc	tggctgtgtc	acagggtgag	50
<210> 7916				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
•				
<400> 7916 .				
cctgtttaag aaagtgaaat	gttatggtct	cccctcttcc	aatgagctta	50
<210> 7917				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7917				
tttgagtttg agagttgatg	tasttaatat	tatasattta	aaaaaaaa	50

```
<210> 7918
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7918
tctggatcaa tagcttcccc tctagggtct actgatgagt caaatctaaa
                                                                    50
<210> 7919
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7919
                                                                    50
tttatctact gtgtgttgtg gtggcctgtt ggaggcaaat agatcagatt
<210> 7920
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7920
                                                                    50
gacatttttg taggatgcct gacgaggtgt agccttttat cttgtttccg
<210> 7921
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7921
cccagtttgt ggaagcacag gcaagagtgt tcttttctgg tgattctcca
                                                                    50
<210> 7922
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7922
                                                                     50
tgttcctttt cctgactcct ccttgcaaac aaaatgatag ttgacacttt
<210> 7923
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7923
gtgacttgta cattcagcaa tagcatttga gcaagtttta tcagcaagca
                                                                     50
<210> 7924
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7924
ttgctatcga cattcccgta taaagagaga gacatatcac gctgctgtca
                                                                    50
<210> 7925
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7925
cctgccagtg tcagaaaatc ctatttatga atcctgtcgg tattccttgg
                                                                    50
<210> 7926
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7926
agggaggga cagatgggga gcttttctta cctattcaag gaatacgtgc
                                                                    50
<210> 7927
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7927
tcaagaattt gggtgggaga aaagaaagtg ggttatcaag ggtgatttga
                                                                    50
<210> 7928
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7928
tgtgattagg ttgttttcct gtcatttttg agagactaaa attgtggggg
                                                                    50
<210> 7929
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7929
tgggcttggt cttccagttg gcatttgcct gaagttgtat tgaaacaatt
                                                                    50
<210> 7930
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

aacaag	atga gaacagataa	agattgtgtg	gtgttttgga	tttggagaga	50
<210>	7931				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgtagc	ccc acaaggtaaa	cttcattggt	aagattgcac	tgttctgatt	50
<210>	7932				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
<400>		tttatasasa	aataattatt	attastacta	50
ccacco	ccc atttcacttc	cccgccagag	aacayttiit	gereatably	50
<210>	7933				
<210> <211>	7933 50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>		<b></b>	<b>.</b>		
rgggag:	gac aaacattctc	tcatcctact	tagcctacct	agatttctca	50
<210>	7934				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo saniens				
~4137	Homo sapiens				
<400>	7934				
aatgga	agga ttagtatggc	ctatttttaa	agctgctttg	ttaggttcct	50
<210>	7935				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>					
ccccag	ccta aagcagggat	cagtcttttc	ttgtggaata	aatccttgga	50
<210>	7936				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7936				
tgtggta	aatg cctgttttca	tctgtaaata	gttaaqtatq	tacacgaggc	50

```
<210> 7937
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7937
                                                                    50
agatgcttag tccctcatgc aaatcaatta ctggtccaaa agattgctga
<210> 7938
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7938
aaaactgctc ttctgctcta gtaccatgct tagtgcaaat gattatttct
                                                                    50
<210>
      7939
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7939
                                                                    50
agctattagg atcttcaacc caggtaacag gaataattct gtggtttcat
<210> 7940
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7940
tcctgcgtct atccatgtgg aatgctggac aataaagcga gtgctgccca
                                                                    50
<210> 7941
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7941
gccacaaaag ttccctctca ctttcagtaa aaataaataa aacagcagca
                                                                    50
<210> 7942
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7942
actgctttga ctggtgggtc tctagaagca aaactgagtg ataactcatg
                                                                    50
<210> 7943
<211> 50
```

	DNA Homo	sapiens				
		-				
	7943					
ggcatt	gtct (	ctgtttccca	gtggggtgga	cagtatatca	gatggtcaga	50
	7944					
	50					
<212>						
<213>	Homo	sapiens				
<400>	7944					
		rastataast	aaaaataaaa	taataatata	atattataa	- ^
ccctgg	geta e	careracar	9999019999	tcctcctgtg	ctatttgtac	50
<210>	7945					
	50					
<212>						
		sapiens				
72137	1101110	bupicns				
<400>	7945					
tcaaqt	gaac a	atctcttqcc	atcacctage	tgcctgcacc	taccetteaa	50
	_	3	3	- J J	-5	
<210>	7946					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
<400>	7946					
tcttgg	cagc c	catccttttt	aagagtaagt	tggttacttc	aaaaagagca	50
<210>	7947					
	50					
	DNA					
<213>	HOMO	sapiens				
<400>	7947					
		aggaacctc	atctaactaa	catttgcaca	tastsasass	50
agocaa	~5~5 C	.gggaacccc	acceaageaa	caccigcaca	cyacacayca	50
<210>	7948					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo	sapiens				
		_				
<400>	7948					
gctgag	tgct c	gccctctgc	gtcttcctta	ttaaccttga	atcctcatta	50
<b>-210</b> -	7040					
<210> <211>	7949					
<211> <212>	50					
	DNA	aniena				
~~13 <i>&gt;</i>	TOIIO	sapiens				

<400> tgaatga	1949 atca gaactgacat	ttaattcatg	tttgtctcgc	catgcttctt	2	50
	7950 50 DNA Homo sapiens					
<400> tccggg	7950 ccaa gaattttat	ccatgaagac	tttcctactt	ttctcggtgt	!	50
<211> <212>	7951 50 DNA Homo sapiens					
<400>		ttaacagttt	ttcctgagtt	tactgaagaa	!	50
<211> <212>	7952 50 DNA Homo sapiens					
<400>	7952 agca gagacetttg	ttgggaggcg	gtttgggaga	acacatttct	:	50
<211> <212>	7953 50 DNA Homo sapiens					
<400>	7953 gctg cctctgtaaa	ttcatgtatt	caaaggaaaa	gacaccttgc		50
<210><211><212><212><213>	7954 50 DNA Homo sapiens					
<400> ttgtct	7954 gccc cacaatcaag	aatgtatgtg	taaagtgtga	ataaatctca		50
<211> <212>	7955 50 DNA Homo sapiens					
<400>	7955 ggcc tgggatgctg	tttggagacg	gaataaatgt	tttctcattc		50

```
<210> 7956
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7956
agcagtttgt gatatagcag aggtttaaat gtaccctccc cttttatgca
                                                                    50
<210> 7957
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7957
tgatgctgcc cattccactg aagttctgaa atctttcgtc atgtaaataa
                                                                    50
<210> 7958
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7958
                                                                    50
agcagccttt ctgtggagag tgagaataat tgtgtacaaa gtagagaagt
<210> 7959
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7959
                                                                    50
catctgaagt gtggagcctt acccatttca tcacctacaa cggaagtagt
<210> 7960
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7960
gccaggctgg ttccgcatgg tgatctccgt cttgtatgtc tgaatgttgg
                                                                    50
<210> 7961
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7961
ctatttccaa ggcccctccc tgtttcccca gcaattaaaa cggactcatc
                                                                    50
<210> 7962
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	7962				
aaagtg	ccag aatgactctt ctg	tgcattc	ttcttaaaga	gctgcttggt	50
	7963				
	50				
<212> <213>	Homo sapiens				
<400>		.~+~.~	+++-+-		- ^
Legelg	gtag gcacatcgtg tca	agtgaag	tagttttata	ggtatgggtt	50
<210> <211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7964				
	gtat catccatact tgt	actacct	tqtcctatqa	aqctctqaqa	50
<210>	7965				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7965				
ttggcc	gett cectacecae agg	gcctgac	ttttacagct	tttctctttt	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
	P0.44				
<400>	7966 acag cagctccttt gta	agtacca -	gatcatatcc	atcccttggt	50
J	gggew	a	332000	accecegge	50
<210>	7967				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7967				
ttggtg	agtt gccaaagaag caa	tacagca	tatctgcttt	tgccttctgt	50
<210>	7968				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	<u> </u>				

<400> tgcata	7968 gatg acctttggat	tattggactc	tgactattgg	gaccctaaat	50
<210>	7969				
<211>	50				
	DNA				
<413>	Homo sapiens				
<400>	7969				
	ccct aagaaacaga	gaaaacagaa	ataacaacca	ggaactgctt	50
0.1.0					
	7970				
<211> <212>	50 DNA				
	Homo sapiens				
(215)	nomo sapiens				
<400>	7970				
caatag	cttg tgggtctgtg	aagactgcgg	tgtttgagtt	tctcacaccc	50
<210>	7971				
	50				
	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	7971				
tgcact	gtac tctcttcata	ggattgtaaa	ggtgttctaa	tccaattgca	50
<210>	7972				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	7972				
tgaagt	catt tcattgggaa	ggaaagctgc	aaagattatt	ggggactag	50
<210>	7973				
	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
.400	7072				
	7973	ttagaatata	ataasttass	anattaanaa	50
cccat	ctgg cccaccctcc	ccagactete	CLCCCLLCaa	gagitggage	υc
<210>	7974				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7974				
	aatt cggatccagt	catctcacac	aactttccac	tagggtgcca	50
J-50~5					

```
<210> 7975
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7975
cggaccccag tttcttgtac caagggggaa acatgcgggg accccaatgg
                                                                    50
<210> 7976
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7976
taaagatgtc cgggtacact tcgccaaggg ttagcgtctt tgggcatttc
                                                                    50
<210> 7977
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7977
aacacaacac taaaaccgaa cacacagta ctaacacacc cacgacccaa
                                                                    50
<210> 7978
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7978
ccttctggtt ctgcttttga ccagcatttt tgtgcccctc tgttactgtg
                                                                    50
<210> 7979
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7979
gatatacgaa acacaccact ggacgatgcg aaaaacgaga cgacataagc
                                                                    50
<210> 7980
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7980
tggacaggca tgaaaggtta caaatgggag aaaactcaca cacgttatgt
                                                                    50
<210> 7981
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>		22022020	20020000	229299449	50
gcagga	gagc gagagaggag	aayaayayyc	aggagggaga	aagagegeae	50
<210>					
<212>	DNA Homo sapiens				
<400> caagaa	gcag aagcagcaac	cagagacaga	gagacaaacg	cagaacaaca	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	7983				
agagga	aaga ataggaccag	tgccgaggta	tagggaggag	ggcatactaa	50
<210>					
<211> <212>					
	Homo sapiens				
<400>	7984				
tcggag	taag ggcgattgtc	tcgttaggta	atacatcatc	ttcgtgcata	50
<210>	7985				
<211> <212>	50				
	DNA Homo sapiens				
<400>	7985				
ayacaa	gacg agcaacgaca	accacagcag	ctccatacac	tetgeetete	50
<210>	7986				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	7986				
agtgaa	gtct atgatgtgaa	acactttgcc	tcctgtgtac	tgtgtcataa	50
<210>	7987				
<210>	50				
<211>	DNA				
<213>					

<400> /98/				
tcacaagaca gtcatcagaa	ccagtaaata	tccgtctgcc	agttcgatca	50
<210> 7988				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7988				
aaactcctgc ttaaggtgtt	ctaattttct	gtgagcacac	taaaagcgaa	50
<210> 7989				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7989				
cgtgccagat ataactgtct	tgtttcagtg	agagacgccc	tatttctatg	50
<210> 7990				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7990				
tccctgaggc ttgtgtatgt	tggatattgt	ggtgttttag	atcactgagt	50
<210> 7991				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7991				
cagagaagaa acctactaca	gaggagaaga	agcctgctgc	ataaactctt	50
	5-55-55-			
<210> 7992				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7992				
tcagaacata gatatgtatt	cagettatet	tcaaatacgg	ccaaqcaqaa	50
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
<210> 7993				
<211> 50				
<212> DNA				
<213> Homo sapiens				
<400> 7993				
ttqqqqtcaa qtqaaaqqqt	aggggatag	tcctgatcaa	gtgtgataaa	50

```
<210> 7994
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7994
cagcaaatcc atctgaactg tggaggagaa gctctcttta ctgagggtgc
                                                                    50
<210> 7995
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7995
ccttctcttc atgtgtgtaa atctgtaata taccattctc tgtggcctgt
                                                                    50
<210> 7996
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7996
                                                                    50
ggatggcact tccccaccgg atggacagtt attttgttga taagtaaccc
<210> 7997
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7997
                                                                    50
tgagtcagtg tctttactga gctggaagcc tctgaaagtt attaaaggca
<210> 7998
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7998
                                                                    50
cccacactgc tacacttctg atcccctttg gttttactac ccaaatctaa
<210> 7999
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
gtggcttgct agtctgttac gttaacatgc ttttctaaaa ttgcttcacg
                                                                    50
<210> 8000
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> ttgtact	8000 tcac tgggctgtgc tctcccctgt ttacccgatg tatggaaata	50
<210> <211>		
<212>		
<400>	8001 gatta ggtgacgagt tgacattgag attgtccttt tcccctgatc	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	Homo sapiens	
<400> ttgttg	8002 ytttt ccctgattta gcaagcaagt aattttctcc caagctgatt	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400> ttagaa	8003 acaa aaagagcttt ccttctccag gaatactgaa catgggagct	50
-		
<210> <211>		
<211>		
<213>	Homo sapiens	
<400>		50
ccarry	gttgt caaatgeeea gtgteeatea gatgtgttee teeattttet	50
<210> <211>	8005 50	
<212>		
<400>	8005	
gatgtc	ctggt gcccaatccc aggaagtgag agccatttct tttgtactgg	50
<210>	8006	
<211>	50 DNA	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	

<400> agttgg	8006 acta aatgctcttc	cttcagagga	ttatccgggg	catctactca	50
<211> <212>	8007 50 DNA Homo sapiens				
	8007				
	tact tecteceaag	agtttggact	gcccgtcaga	ttgtttctgc	50
<210> <211>	8008 50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	8008				
aaacac	atac acacaaaaca	gcaaacttca	ggtaactatt	ttggattgca	50
<210>	8009				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	8009	atasasaaa	2422224442	aattattaaa	FO
ctgagg	atga gctggaagga	gcgagagggg	acaaaaccca	ccttgttgga	50
<210>	8010				
<211>	50				
<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	8010 ttcc ctcgtgacag	taatatataa	tatcatctat	gaatgctaag	50
			3 3 3	3 3 3	
	8011				
<211><212>	50				
	Homo sapiens				
<400>	8011				
gctaga	tece eggtggtttt	gtgctcaaaa	taaaaagcct	cagtgaccca	50
	8012 50				
<211>					
	Homo sapiens				
<400>	8012				
acataa	rtta acctddtdat	aaaadcadtt	attaaaactc	tacattttaa	EO

```
<210> 8013
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8013
ccgccctgta ccctctttca cctttcccta aagaccctaa atctgaggaa
                                                                     50
<210>
       8014
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8014
ggacagccca cagggaggtg gtggacggac tgtaattgat agattgatta
                                                                     50
<210>
      8015
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8015
attgaagccg actctggccc tggcccttac ttgcttctct agctctctag
                                                                     50
<210> 8016
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8016
actagacttt atgccatggt gctttcagtt taatgctgtg tctctgtcag
                                                                     50
<210> 8017
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8017
gagccatatg aaagagacca tgccgtggtc gtgggagtgt acaggccacc
                                                                     50
<210> 8018
<211> 50
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8018
ataacagact ccagctcctg gtccacccgg catgtcagtc agcactctgg
                                                                    50
<210> 8019
<211> 50
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8019
ctggcctctg tgtcctagaa gggaccctcc tgtggtcttt gtcttgattt
                                                                    50
<210> 8020
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8020
cccaaagctc actttacaaa atatttcctc agtactttgc agaaaacacc
                                                                    50
<210> 8021
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8021
atgtctgcta gaaagtgttg tagttgattg accaaaccag ttcataaggg
                                                                    50
<210> 8022
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8022
ctctgcatgt tctgctcttg tgcccttctg agcccacaat aaaggctgag
                                                                    50
<210> 8023
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8023
tgcatcgtaa aacctttcag aaggaaagga gaatgttttg tggacacgtt
                                                                    50
<210> 8024
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8024
agccctattc atgtctctac ccactatgca cagattaaac ttcacctaca
                                                                    50
<210> 8025
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> agtgac	8025 agtg aacttaagca	aattaccctc	ctacccaatt	ctatggaata	50
<210>	8026				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	8026				
acacat	gccc tgaatgaatt	gctaaatttc	aaaggaaatg	gaccctgctt	50
.010	0005				
	8027				
	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
	8027				
gccact	gaac caatcacttt	gtatgctatg	ctcctactgt	gatggaaaac	50
<210>	8028				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	8028				
		ggatgtgaget	222002+0++	taasaassas	E ^
aggacc	gaag tgtttcaagt	ggattttagt	aaayyattit	rggagccaga	50
	8029				
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	8029				
	ggaa aatgaggggt	ttctccccac	tgatatttta	catagagtca	50
	J. J.J.J.		- 3		50
<210>	8030				
	50				
<212>					
	Homo sapiens				
	nomo sapiens				
	8030		E-E • •		
getecat	tgtt ctgacttagg	gcaatttgat	tctgcacttg	gggtctgtct	50
<210>	8031				
<211>	50				
<212>					
	Homo sapiens				
<400>	8031 yett aatttttetg	tattgcagtg	tttatagggt	tettatatat	50
J5045	, addictions	caregeageg	cccacagget	cccgcgcgc	50

```
<210> 8032
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8032
acctcccact ttgtctgtac atactggcct ctgtgattac atagatcagc
                                                                     50
<210> 8033
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8033
agccctattc atgtctctac ccactatgca cagattaaac ttcacctaca
                                                                     50
<210> 8034
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8034
                                                                     50
acatggaaga ctaaactcat gcttattgct aaatgtggtc tttgccaact
<210> 8035
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8035
agacccctgt gatgcctgtg acctcaatta aagcaattcc tttgacctgt
                                                                     50
<210> 8036
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8036
cgcactactt cacctgagcc acccaaccta aatgtactta tctgtcccca
                                                                     50
<210> 8037
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8037
                                                                     50
ctgtagactc agtgccagcc acagcttcag agattgtgct cacatggtat
<210> 8038
<211> 50
```

<213> Homo sapiens

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8038
tgacaaagga ttttacgttt ataaaattat gacagaagcc atgtgccccg
                                                                     50
<210> 8039
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8039
gtctgccctg ctggctggaa acctggtagt gaaacaataa tcccagatcc
                                                                     50
<210> 8040
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8040
ctcgtcatac aatgcctgat gggctcctgt caccctccac gtctccacag
                                                                     50
<210> 8041
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8041
ctagggagcc gcaccttatc atgtaccatc aataaagtac cctgtgctca
                                                                     50
<210> 8042
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8042
tccgtatcca ttacttcgac ccacagtact ttgaatttga gtttgaggct
                                                                     50
<210> 8043
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8043
ccagtcctcc acacccaaac tgtttctgat tggcttttag ctttttgttg
                                                                     50
<210> 8044
<211> 50
<212> DNA
```

<400>	8044 cctc tctgaggctg	ccauttatta	tatattecca	atgccagaag	50
cigingi	colo colyayyoty	coagetgetg	cacacaca	4230043443	- 0
<210>	8045				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	0045				
<400>		ttaasaatas	aggattgagg	tatatataga	50
aacacaç	gtca agcaagtttg	ttttaggtga	cccaccgage	cgcgcacgca	50
<210>	8046				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	9016				
	8046 attt tcgtcatgcc	tttgagagtg	agtettaete	catacacaa	50
ccigcia	acce cogecacyce	cccgagaccg	agecerace	egeceeag	50
<210>	8047				
	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	8047				
	ou4 <i>1</i> gtgt gaaacaaatg	gtgagaattt	gaattggtgg	ctcctattat	50
5-55	Jugo Janacaaacg	5050500000	544443566		
<210>	8048				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	8048				
	ggag gtaggcacct	ttctgagctt	attctattcc	ccacccacac	50
JJ **.		J J -			
<210>	8049		•		
<211>	50				
	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	8049				
	catc cctctctacc	aaggtggcaa	tgatggaggg	aacttgcatg	50
-					
<210>	8050				
<211><212>	50				
	Homo sapiens				
	Tomo papiens		•		
<400>	8050				
tggccc	gcaa tactgtagga	acaagcatga	tcttgttact	gtgatatttt	50

```
<210> 8051
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8051
ggttttctac tgttatgtga gaacattagg ccccagcaac acgtcattgt
                                                                     50
<210> 8052
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8052
                                                                     50
agccctgcaa aaattcagag tccttgcaaa attgtctaaa atgtcagtgt
<210> 8053
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8053
                                                                     50
tggggactat agtgcaacct atttgggtaa agaaaccatt tgctaaaatg
<210> 8054
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8054
                                                                     50
accactgtat gtttacttct caccatttga gttgcccatc ttgtttcaca
<210> 8055
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8055
ttgacctccc atttttacta tttgccaata cctttttcta ggaatgtgct
                                                                     50
<210> 8056
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8056
gaggaggttg cccagaagaa aaagatatcc cagaagaaac tgaagaaaca
                                                                     50
<210> 8057
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
	8057 ccag cccttctccc	ccaataactg	tgggtctata	cagagtcaat	50
<210><211><211><212>	50				
<400>	8058 ttgg accactattg	tgtgttgcta	atcattgact	gtagtcccaa	50
<210>					
<211><212><213>					
<400> ccctgt	8059 actg ctgctgcgac	ctgatgctgc	cagtctgtta	aaataaagat	50
<210><211><211>	50				
	Homo sapiens				
<400> acacac	8060 atac acacacccca	aaacacatac	attgaaagtg	cctcatctga	50
<210><211><211><212><213>	50				
	8061 cact ttgtctgtac	atactggcct	ctgtgattac	atagatcagc	50
<210><211><211><212><213>	50 DNA				
<400>	8062 atta acttgtggcc	tctttctaca	cctggaaatt	tactcttgaa	50
aacaac	acca accegeggee	coccocaca	200994446	Jaccoccyaa	30
<210><211><211><212><213>	DNA				

<400>	8063					
retetg	ctca atctctgctt	ggctccaagg	acctgggatc	tcctggtacg	5	0
<210>	8064					
<211>	50					
<212>	DNA					
<213>	Homo sapiens					
400	2221					
<400>	8064		<b>.</b>			
tgttt	actc aagttcaaac	ctccagectg	tgaatcaact	gtgtctcttt	5	0
<210>	8065					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	8065					
	taca ctttttcctt	ccaacacttc	ttaattaaat	ttaaaaaaat	-	_
440000		CCAACACCCC	ccgaccggcc	Ligidagaaat	5	U
<210>	8066					
<211>	50					
<212>						
<213>	Homo sapiens					
<400>	8066					
	gtgg aatttgacat	tgtccaaacc	tttttcattt	ttgagtgatt	5	ი
	<b>-</b>	<u> </u>			J	Ĭ
.010	0060					
<210>	8067					
<211>	50					
	DNA					
<213>	Homo sapiens					
<400>	8067					
gagtga	ggaa gacccccaag	catagactcg	ggtactgtga	tgatggctgc	5	0
		_		<b></b>	_	
<210>	8068					
	50					
<211>						
	Homo sapiens					
	paptemp					
<400>	8068					
tggcaaa	agcc cctcacactg	caagggattg	tagataacac	tgacttgttt	50	0
<210>	8069					
<211>						
<212>						
	Homo sapiens					
	_					
<400>						
ygaaagg	gaaa ctttgaacct	tatgtaccga	gcaaatgcca	ggtctagcaa	5(	ດ

```
<210> 8070
<211>
      50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8070
agttaagatt attcagaagg tcggggattg gagctaagct gccacctggt
                                                                     50
<210> 8071
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8071
ttaccttgtg gatgctagtg ctgtagagtt cactgttgta cacagtctgt
                                                                     50
<210> 8072
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8072
ggggtcttca cattatcata acctctcctc taaaggggag gcattaaaat
                                                                     50
<210> 8073
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8073
tttccttgtg caattcagac ttaagcatcg agtttttacc atcttccact
                                                                     50
<210> 8074
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8074
acatgtgcaa ataaatgtgg cttagacttg tgtgactgct taagactaaa
                                                                    50
<210> 8075
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8075
aaatgtagct tttggggagg gaggggaaat gtaatactgg aataatttgt
                                                                    50
<210> 8076
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	8076				
	tgca aaagtagtag	tcaagtgtct	aggtetttga	tattoctctt	50
	-y-m mangongong	0000303000	aggeoeeega	caccycccc	50
<210>	8077				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	8077				
gcctgc	tgtg aactgctttc	cctcggaatg	tttccgtaac	aggacattaa	50
<210>	8078				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	8078				
gaagag	ccat ctcaacagaa	tcgcaccaaa	ctatactttc	aggatgaatt	50
<210>	8079				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	8079				
aggagg	gtgg gtggaacagg	tggactggag	tttctcttga	gggcaataaa	50
<210>	8080				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	9090				
	atta agatgccata	atagtgctgt	atttqqaqtq	tagaataaaa	EO
-33	acca agacgocaca	acagegeege	accegeageg	cygyccaaga	50
010	2221				
<210> <211>	8081 50				
<211>					
<213>					
<400>	8081				
ttgggg	gaaa tgttgtgggg	gtggggttga	gttgggggta	ttttctaatt	50
<210>	8082				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> agcatg	8082 gtaa acctgggttt	tgttcatatt	ttctccagac	agaaatgcaa	50
0.1.0					
<210>	8083				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				
<400>	8083				
ggtctc	tttg actaatcacc	aaaaagcaac	caacttagcc	agttttattt	50
<210>	8084				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	8084 gatg ctggagtcac	atotottoat	aggtagagaa	atttaattta	E0
900000	gacy coggagocac	acceguigat	ayccyyayaa	Cittagitti	50
<210>	8085				
<211>	50				
<212>	DNA				
	Homo sapiens				
<400>	8085				
gccgati	tcca agcgagggat	ttaatcctta	catttttgcc	catttggctc	50
<210>	8086				
<211>	50				
	DNA .				
<213>	Homo sapiens				
<400>	8086	~~++~+-+		***	<b></b>
	ggac agtttgatgt	gerrargger	gagatttata	acctgcttgt	50
<210>	8087				
<211>					
<212>					
	Homo sapiens				
	HOMO Sapiens				
<400>	8087				
ggcggt	gact gccccagact	tggttttgta	atgatttgta	caggaataaa	50
	8088				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	8088				
tgaccat	tta asaaaacaaa	acctacters	agaaggttgt	tagagaatee	FA

```
<210> 8089
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8089
cagtcctcac accagccaag gtcacaggca agagcaagaa gagaaactga
                                                                     50
<210> 8090
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8090
cctcagtgat ggaatatcat gaatgtgagt cattatgtag ctgtcgtaca
                                                                     50
<210> 8091
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8091
acacacaact tcagctttgc atcacgagtc ttgtattcca agaaaatcaa
                                                                     50
<210> 8092
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8092
ggaatttcgc accagaggac ccaccacgtc ctcgcttcga catcttgaac
                                                                     50
<210> 8093
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8093
ggaggcagcc agggcttacc tgtacactga cttgagacca gttgaataaa
                                                                     50
<210> 8094
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8094
cagagaaaga aaaggcaaaa gactggtttg tttgcttaat ttccttctgt
                                                                     50
<210> 8095
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> gaaagc	8095 aggg aagcagtgtg	aactctttat	tcactcccag	cctgtcctgt	Ę	50
<210><211><211><212>	8096 50 DNA Homo sapiens					
<400>						
tggtta	gatt gttttcactt	ggtgatcatg	tcttttccat	gtgtacctgt	5	50
<210><211><211><212><213>	8097 50 DNA Homo sapiens					
<400> tgcatc	8097 gtaa aaccttcaga	aggaaaggag	aatgttttgt	ggaccacttt	Ę	50
<210><211><211><212><213>	50					
<400> tggacc	8098 tgtg acattctgga	ctatttctgt	gtttatttgt	ggccgagtgt	5	50
<210><211><211><212><213>	8099 50 DNA Homo sapiens					
<400>	8099				_	- ^
cgcaac	tagc aactcatctt	cggaagacac	agecaggaga	atgaagtaga	5	50
<210><211><212><212><213>	8100 50 DNA Homo sapiens					
<400>	8100 cctc tctgcgagct	totacttota	agtetgaate	gagtgagaaa		= 0
gaccet	cee ceryegager	ccacticia	agrergaare	cayccayaaa	=	50
<210><211><212><213>	8101 50 DNA Homo sapiens					

<400> 8101 gtttctcttt ggttttccag attttcttta gaacggtgac tgaccctcct	50
<210> 8102 <211> 50 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8102	
ctgagcaata actagcataa ccccttgggg cctctaaacg ggtcttgagg	50
-210. 9102	
<210> 8103 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
400. 9102	
<400> 8103 tgcccatttc acattgctca ttactcatgc aaatttcttc ttgctaacct	Ε0
tycccattic acattycica tractearge adatticite trgeradect	50
210. 2104	
<210> 8104 <211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8104	= 0
acccaccatt ggtaaaatat tcaggggaac ttggtttaaa agtttatgct	50
<210> 8105	
<211> 50 <212> DNA	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
1215 Homo Bapteris	
<400> 8105	
gtcaaataag gttgttcttt ccttgaagga cagcacccat gccacagcac	50
<210> 8106	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<213> HOMO SAPIENS	
<400> 8106	
ctggaaaaac atcacatggt tgagtcaagg atgaaaagtc aaaactacct	50
<210> 8107	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8107	
atccatccaa taaacacagc aacaccctat gctactgacc aagcaaagct	50

```
<210> 8108
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8108
tagttagagt ccaagacatg gttcctcccc ctttgtctgt acatcctggc
                                                                    50
<210> 8109
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8109
                                                                    50
cagcetgeet gettgeeatt tttetteece tteeatttt ctaaceteag
<210> 8110
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8110
                                                                    50
acttcctccc cctccccta gcattactta tatgatatgt ttccataccc
<210> 8111
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8111
                                                                    50
aaggaatttg ttttccctat cctaactcag taacagaggg tttactccga
<210> 8112
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8112
                                                                    50
tttgcatccc gagttttgta ttccaagaaa atcaaagggg gccaatttgt
<210> 8113
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8113
aaacaggaag ggggtttggg ccctttgatc aactggaacc tttggatcaa g
                                                                    51
<210> 8114
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens				
<400>	8114 ggtt tatgggggta	gggaaacagg	ccqaaaaqaa	catagagaaa	50
		555		-5-55-5	
	8115 50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	8115			<b>L</b>	<b>5</b> 0
ggggac	tcag gcccccgctg	ggggtcccac	atagggttt	tatccaaaaa	50
<210>	8116				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>					
tgttgt	tgga tacgtactta	actggtatgc	atcccatgtc	tttgggtact	50
<210>	8117				
<211>					
<212>					
<213>	Homo sapiens				
<400>	8117				
tgagag	caca ccataaattc	acagcaggaa	taaacgaaga	cacacgagca	50
	8118				
<211> <212>	50				
	Homo sapiens				
<400>	gctt aaaacctcaa	tttatatta	taacaataaa	gatttttgtt	50
accayy	gett aaaaceteaa	tttatgttta	cyacaycyyy	gatttttttt	30
<210>	8119				
<211>	50				
<212>					
<213>	Homo sapiens				
	8119				
agccat	agaa ggtgttcagg	tattgcactg	ccaactcttt	gtccgttttg	50
<210>	8120				
<211>	50				
<212>	DNA				
<213>	Homo sapiens				

<400> ccatgco	8120 cctt gtcatcaatc ttgaat	ccca tagctgctt	g aatctgctgc	50
<210>	8121			
<211>	50			
	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	8121			
	atgt ggcagaaatg tatgct	gagg tagcccagt	c aatccttatt	50
<210>	8122			
<211>	50			
<212>	DNA			
	Homo sapiens			
12.20	110.110			
	8122			F.0
atcagt	agca aaacaaaccc agcaac	ettet gtecageat	c tgctgtaggg	50
<210>	8123			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	8123			50
cccatc	taac tagcacacga acctto	cacg aggacgcc	.g gcgagagaag	50
<210>	8124			
<211>	50			
<212>	DNA			
<213>	Homo sapiens			
<400>	8124			
	ggca gttgtagcag aggcag	gttga ggcttgttg	ga ccatcaccat	50
_				
0.7.0	0105			
	8125			
	50			
<212>	Homo sapiens			
<b>\413</b> /	Homo papiens			
<400>	8125			
cgctct	ctcc tgcacagcac cacca	ccaac agtctggat	g attttaggca	50
<210>	8126			
<211>				
<212>				
<213>	Homo sapiens			
<400>		+~~~~ +~~~++~	ra sataassaat	50
ttttgg	ggaag aaaaccctat gcatc	iyaaa tacaattg	ge aatygaaget	50

```
<210> 8127
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8127
ctctttgttg ctactcattt ctctccggcg tctgctgagg ggtaggtgtc
                                                                    50
<210> 8128
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8128
                                                                    50
caacttcctc ttggttaccc agaagaacag cagcaccgtg atccagagca
<210> 8129
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8129
                                                                     50
ctgtacatct gcatcccagc aaagagcagc agggacagga gggaggagag
<210> 8130
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8130
                                                                     50
cacagacaga aggtttcgtt cctcattcga cagtggctca ttcagctctg
<210> 8131
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8131
                                                                     50
tcaaqattgg caattcactg tgcccattaa accactcagt agctcagcct
<210> 8132
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8132
                                                                     50
agttgtcctg agagttttac acttgtgaga aaatactggc agctttgatt
<210> 8133
<211> 50
```

<212> <213>	DNA Homo sapiens	
	8133 ggaa teettetgae ceatgeeeae cateaegeee tggtgeetgg	50
<210> <211>	50	
<212> <213>	DNA Homo sapiens	
<400> aacagg	8134 aacc tttatctctt tgtgaggcga tttgcattct ccacacaggc	50
<210>		
<211> <212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> gtactt	8135 gccg ccggtggcct cattgtagta cacgttgatg cgttccagct	50
<210>		
<211> <212>		
	Homo sapiens	
<400>		<b>-</b> 0
atagto	gcta gggattagga ggcgaaggcg acaggagcag acaccgggtc	50
<210>	8137	
<211>		
<212>	DNA Homo sapiens	
<400> catttt	ggct tttaggggta gttttcacga cacctgtgtt ctggcggcaa	50
<210> <211>	8138 50	
<211>		
<213>		
<400>	8138	- 0
ccctgg	gttca ggaattaagg ggacagactt gaataagaaa caaaacaaaa	50
<210>	8139	
<211>	50	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> 8139	50
acagtagaga atttgagtac acagggtatg gagagtaggg cacaaaatgt	50
<210> 8140	
<211> 50	
<211> 30 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
(213) Homo Sapiens	
<400> 8140	
gaacagcctc gtctttcccc gaatgccagg caggatgacg atgaacgtgg	50
<210> 8141	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
.400. 0141	
<400> 8141 gacctccaga atttcctcat cgctgtcggt gaccaagtcc acagacacta	50
gacciccaga acciccac egocgeogge gaccaageee acagaeea	
<210> 8142	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
•	
<400> 8142	
tettgecate etatggaact geeteggtga gtttteteet teattacaga	50
<210> 8143	
<211> 50	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<213> Homo sapiens	
<400> 8143	
tgttactcct tcaagcccct gaatcactat agccacgact ctccaactga	50
<210> 8144	
<211> 290	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)(290)	
<223> N=A,T,C, or G	
<400> 8144	
agtcaaccta ccaaagacca tacctgacac ctaggctctc tcacccaatg gaatagactc	60
taatggtgat acataccaat aangggaaat ctagtggtgg taaactgttt atgcctcatt	120
	100
ctatgaaagc tgaaagattg ctgttagctg tatgatgtat aatgctaatc gcgatanggg	180

tacattgtct tctacagact cctacatatg tatgattatc acagtatgat gccagatact	240
aacattcata ttgaacaaat ggctggcgtg ggtagatgtc aagagaacat	290
<210> 8145 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8145 ggcaggtgga gaacacaaac gagtgagagc tgactgtagt cgaagatcat acaaggaaag	60
gtaagaaggc ctgcaagctg tgaattagac ataatacatt attaattata ggatgtaaca	120
ttatgtatat ggggaatata tatctaaact tatttatcaa tatttaatat tatatata	180
gggtatgtgt atgtaaacgc atatatatta tatatatgta ttattaataa cttttgtgtt	240
atgagactga atatctataa atatatgttt tattaataat tactatatgc tgtgtaagta	300
tcacgttata ttttgtgtgc tgactaagta agcaacgcta tgtagataca aagagttgtg	360
	386
tgatggagtc cactggtgat acaacg	300
<210> 8146 <211> 354 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8146 cgagtacaag ctttttttt ttattttatt tcttgttctg gctatgatga caaactgggt	60
agtatatgat atatataacg tagagaagag taacatatag acacaaaaaa tatatatgag	120
	180
tcatgtatta actagaaatg cacataagat aaaatggcct attgaatcat gtttttatta	240
tagatatatt acaaaatggc attgaaggaa acctacttat ttttcaatat gagaacaaca	300
gaaggetttt atgtateacg aaaataacaa tatatetgat tttataattt ataatttaca	354
ttacataagc tgagaactac acaataaaaa ctcaccaata ttgaatatta tata	354
<210> 8147 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8147 atctcgaagg caactcgcat gcacactagc aacatatata aacaatctta tattagactg	60
taaatggaaa ctgtaaagtg attagcttga atcttttgtg cgaaagattt gtaacagaca	120
atcgggtgaa atcacctcgc gcatgttatg gagagattgt gacgttcagg acaaaacgag	180

240

300

```
taacagactg atcttctgtt tgatactacg accaggactc caggac
<210> 8148
      530
<211>
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(530)
<223> N=A,T,C, or G
<400> 8148
gacactgagt ctaggaatan gcacatatgg agctaaagac ctatgcttta aatactctaa
                                                                      60
atatatagac tacacaaaaa catatgggaa aaatgtactg atgctaagat aatattgttg
                                                                     120
atatcatatt gtagaaacta taactttaaa ccaatagttg tgagcataaa tgttacagtg
                                                                     180
atattgtgtg taatatatag tacatgtaaa aatgaaacta aatttatata taattgtata
                                                                     240
tatgacatca acaatgtaat tgatattctt gctgttatca caacactcga aattaatgaa
                                                                     300
tgctacagac atggattaaa aagactangc tctctaaaga gataaagaat attacttaaa
                                                                     360
                                                                     420
gcacatatta ttatgtgtaa tacactatta gaagattaga tctaaactat acaacacana
acgtacttct tttcatcatc ctctgctaca aactattgcc ctcctcaaaa tatagacgat
                                                                     480
                                                                     530
tgctaaaaga gtctgagcga tgatgccatc aatgaacaaa cgttttgagt
<210> 8149
<211> 514
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(514)
<223> N = A, T, C, or G
<400> 8149
tgtcttggag taaattttaa gttcatggat gtaatgtggt ctacaggaat actgtatttg
                                                                      60
taaaaaaata agaacattct gcaactgtag aaatgacccc attatatatt ttctgaaaat
                                                                      120
                                                                      180
gaaaacagtt acatgaaaaa aatgaccaat gaacatgtca tcatttgatg aaaaaccaga
```

agttattaga tgagagcagc gagtgaatct ttaaaaacaga cttgatcacg cacactcaat

aagtaatatc tctccgaaac cggatgtcat tctatatctg ttagaaataa tgtcatcaaa

agaaagtaaa ttagaggata tttttgccaa tagtttatac aaaatatatg aaccaaag	gag 360
attggaattt gtaaaaatgt aaaatagtat gaacaatatt tgcactctac catatttg	gaa 420
catcinnatg agitcacati cataciaggi tatcaacati gcgitcitti igcatica	att 480
ctttactgtt attaaaagtt caaaaccaat ataa	514
<210> 8150 <211> 170 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(170) <223> N = A, T, C or G	
<400> 8150	aat 60
ccactattat gggatttgtt ttagtccatt atggattctg gatattcaan catttaca	
gtagcatatt tgattttctt ttttctttct ttttttggca tcattaacat ttcattt	gaa 120
atgcatattg ttcttgaagt acctcggccg cgaccacgct aatcactagt	170
<210> 8151 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8151 aggcgacagg gaatggcaag tttctgaagt cggcatagct tagttgttgc atccagc	aga 60
gagacagcac agggagcagc ctacgcagga agattacaac agaggaataa cacagaa	tac 120
aatctgggat ggataatagt gaatggcatc cactagatga tt	162
<210> 8152 <211> 498 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8152 cagtctttt tttttttt tttttttt ttttgggttt ggaaccttta ataaaaa	taa 60
aaaaggaatg caaaaagaac acaatgttga aaacttaata tgaatgtgaa cctcact	
tgttcaaatc tgggagagtg caaattttgg tcatactatt ttacattttt acaaact	
atcactttgg ttcatatatt ttctataaac tattggcaaa aaaatcctca aatttac	
cttttggcta cattatttct aacagatata gatttacttc cgggttcgga gagaaag	gact 300

tattgtgtgt g	cgtgaacaa	gtctggttta	aagattcact	cgctgctttc	atctaataac	360
ttctggtttt t	cataaaatg	gtgacatctt	cattggaaat	ttttttcatg	ttactggttt	420
cattttcaga a	aaattataa	gggggggatt	ccaaaggtca	gaaagatcct	atttttttaa	480
aaaaaaaaa t	tctggta					498
<210> 8153 <211> 194 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8153 actattaagt t	ctttcacaa	aataatcatc	ttatatcaac	acagtaccaa	tctaagtgtc	60
cgcaggaggg t	tactttaac	atctccctcc	tgtgtttact	ccaatgtttc	tccctttagg	120
tatggtctgg g	ıtaaatcggt	ttatggatgc	atctgtccac	accacgctcg	cagcatgtca	180
ctctgcgcat t	aag					194
<210> 8154 <211> 178 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8154 gtgcgctggc t	atggacacg	taaaggaatt	gccacatggt	ggacattgat	tgcaaattgt	60
tgaggggatg g						120
ttgaagtact g						178
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		555-55-		<i>J J J</i>	
<210> 8155 <211> 450 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8155 caactattat a	actattctct	tctgctttca	ttctgatgtg	gtctgtaata	gcaaaataca	60
tgacttattt g	gtgtggatgg	caaaacaaaa	ggtgtgtgtt	ggatggtctg	cttatcagtg	120
gatgatacaa d	cagtcaagca	aaacctcgcg	gccctaaccc	aaaatcgatg	aatctttgga	180
acttgaaaga d	caatctggcc	tgtatgaatg	ggcaaacagc	gaccatcatt	cgaaatgaaa	240
ctggtaggca g	gtcacatttg	acattcatga	tcttcactgg	ctactcgtcc	agactcaaaa	300
cgctggtgac t	gttaacagt	gtcaggtttt	aaccaagcgg	aattccatta	aatatttgcc	360
	rannataaa	2020224044	taasatatas	taggtagtag	actotococc	420

tgaacacagc	gccattggtg	gtaccccccg				450
<210> 8156 <211> 178 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8156	5					
tatcatatac	ataaaacaga	tggctgggga	ggaaggaaga	caaacaagaa	tgactcagct	60
ggatggacat	acacttaatg	catgatcaat	catcaatctg	tctgttatac	attagttggt	120
gagtgggatg	tccatacatt	aactattgaa	tgaaaggtaa	gttatttaat	atatttat	178
<210> 815' <211> 226 <212> DNA <213> Homo	o sapiens	·				
<400> 815		ttttgaacct	ttaataaaag	taaaaaatga	atgcaaaaag	60
aacacaatgt	tgaaaactta	atatgaatgt	gaacctcact	agatgttcaa	atctgggaga	120
gtgcaaattt	tgttcatact	attttacatt	ttttacaaac	tcaaatcact	ttggttcata	180
tattttctat	taactattgg	caaaaaaatc	ctcaaactct	cattcc		226
<210> 8158 <211> 530 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8158		atatatgtaa	gggccattca	tgatatatga	atgagaagag	60
					gatgtatagc	120
		gagtatatca				180
		ataagtgtgc			_	240
		catgatggag				300
		acataggatt				360
		caaatgcaag				420
tactcatcag	attgctgtga	tctatacact	ctctccacat	attaatactg	tgaaacttca	480
actatagcac	attactctgg	atatgcaaag	ttagcacggt	aggacatgaa		530

<210> 8159

<211> 578 <212> DNA <213> Homo sag	piens				
<400> 8159 agcatttaat cca	aacaggg gttcttagcc	tcagcactat	gacattttgg	gctgactact	60
tatttgttag gcg	ggagete teetgtgeat	tgtaggataa	ttagcagtat	ccctggtggc	120
tacccaatag acg	ccagtag caccccgaat	tgacaaccca	aactctccag	acatcaccaa	180
ctgtcccctg cga	ggagaaa tcactcctgg	gggagaacca	ctgacccaaa	tgaattctaa	240
accaatcaaa tgt	ctgggaa gccctccaag	aaaaaaaaat	agaaaaagca	cttgaagaat	300
attcccaata ttc	ccggtca gcagtatcaa	ggctgacttg	tgttcatgtg	gagtcattat	360
aaattctata aat	caattat tccccttcgg	tcttaaaaat	atatttactc	ataaacattt	420
gtgttttgtt gaa	aagatgg agtttacaaa	gataccattc	ttgagtcatg	gatttctctg	480
gtcacagaat ggt	gtggcat ttggaaacgg	gaataaacaa	aattgctgca	tcaatgcact	540
gagtgaagga aga	gagacag aggatgaagg	gttttaga			578
<210> 8160 <211> 530 <212> DNA <213> Homo say	piens'				
<400> 8160 ggtgaggtag tate	gtgagtg aaataaatgg	atggaattag	tgatatgaat	aattgaagtt	60
	ggatggg cgtgttgtga				120
taagaattat atg	gatggat atgatatgta	ggttattatt	gtaatttata	cttttatgaa	180
ttgtgaataa ggaa	aatatat totatataga	ttaggagtga	aagaatcagg	tttataaagt	240
gaaataatta aata	agaatgc agaaatgaag	agaaagggat	attgtgtaac	atattattgg	300
aagaataatt aaa	atattta atatgtgtta	taaaagtgaa	gataaaagtg	tatttttatg	360
aacagaattg tta	tgaaata ttattttac	attaaattaa	aagtgtattg	agtgaatatg	420
ttaaggaata ttt	attggaa atattagagt	taggtacaat	tgaagaaatg	tgtgaatgaa	480
gaagaggaag tga	ttactgg gtgaaattat	agtgaattgg	aaataattga		530
<210> 8161 <211> 693 <212> DNA <213> Homo sap <400> 8161	ọiens				

gcggtggttg tgatcggcta t	gtgggtagc	ttggtggtgt	ggtggcggca	gtgaggggct	60
aggatgggtg gtaggatatc t	aggactgag	acggagactt	gacctccacg	atgcaacatc	120
caatgagtat gctatgtgag a	aaaatgaga	gattaacgag	ctaaatgcag	tgtgtatgat	180
gtgtgagaac atcacagatg g	gatgatcgca	caagaggcat	ttgcatgata	tgatcgcttc	240
atagatggaa taatcgaact g	ggtgaatatg	tatgagctgt	gatgaatgtt	gctgcagaat	300
ccatctgttg aaccatgtat a	atgcaatgtg	tgaggaggct	agatgaatgg	atcatatcat	360
gatgatgtta acaatgttgg g	gtgagattgc	tatggtgaca	aatcatgtgg	atgtatacag	420
gaatatttct ggttgctgcg g	gttgacaacc	atgggggatc	agacaagaga	agtagtagag	480
agtgatgttg acatcgatgg g	ggatacgct	tataaatgat	gaagtggatg	acgtgtgcat	540
gtggagcgta tacgatagtt a	actaacgagt	ttggagcata	gtgtgagtat	tatatattgt	600
caagttaata acgtggtgga t	gcattgtta	tagttgttta	ttgtgtgaaa	ttgatatctg	660
gttataatta tggtcataat t	tgtatcctg	taa			693
<210> 8162 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<pre>&lt;400&gt; 8162 atgatagttg tgaaatgatt g</pre>	gattggaggg	taagttattg	gttgtttta	gatttaggtt	60
agaaagagga ggtatgtgga t	aggagtaaa	taatgtgatt	ggtttattgg	gtgaaatatt	120
atgttttgtt gtttggatat a	ıtggaggatg	gtgattttag	tttggataat	agaggttata	180
taaatgcaat ggaa					194
<210> 8163 <211> 466 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8163 cagcatttaa tccaaacagg g	gttcttagt	ctcagcacta	tgacattttg	ggctgactac	60
ttatttgtta ggcgggagct c	ctcctgtgca	ttgtaggata	attagcagta	tccctggtgg	120
ctacccaata gacgccagta g	gcaccccgaa	ttgacaaccc	aaactctcca	gacatcacca	180
actgtcccct gcgaggagaa a	ıtcactcctg	ggggagaacc	actgacccaa	atgaattcta	240
aaccaatcaa atgtctggga a	gccctccaa	gaaaaaaaat	agaaaagcac	ttgaagaata	300
ttcccaatat tcccggtcag c	agtatcaag	actaacttat	atteatataa	agtcattata	360

aattotataa atcaattatt cocottoggt ottaaaaaata tatttootoa taaacatttg	420
aagtttgttg aaaagatgga ggttacaaag ataccattct tgaagc	466
<210> 8164 <211> 672 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8164	
cccttaagat tctggacctc ttagaaggaa ggctcatcta tacacttcaa ggacatacgg	60
gacctgtctt tactgtttca ttttcaaaag gtggagagct atttgcatca ggaggtgcag	120
acacacaggt cttattatgg aggactaact ttgatgaatt gcattgtaaa ggtcttacca	180
aaagaaatct caaaagatta cattttgatt caccaccaca tcttcttgat atctacccaa	240
gaacaccaca tccccatgag gaaaaagttg agactgtaga aattaatcca aagcttgagg	300
taatcgattt gcagatctct actcccctg ttatggatat cctttctttt gattctacca	360
caacaacaga aaccagtggt aggactctgc cagacaaggg tgaagaggcc tgtggatatt	420
tettgaacce tteettaatg teaccagaat gtttgeeaac aaccaegaaa aagaaaacag	480
aagacatgag tgacctcccc tgtgaaagtc aaaggagcat acctctcgct gtgactgatg	540
ctttagagca tattatggaa caactcaatg ttttgacaca gactgtttca atcttggagc	600
agcgactgac tttgacagaa gataagctga aagactgcct tgaaaatcag caaaagcttt	660
tagtgctgtc ca	672
<210> 8165 <211> 514 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(514) <223> N = A, T, C, or G	
<400> 8165	
ggcttgggct gctggggcag gggcaactgg aggcaagcgg aaaacgacga ttagttcttt	60
atgtatgata ataaattaat attaatacat atanatatat agatattatg taaatgttac	120
tatgataatg gttatcgttt atacgttatc gtaatatcat aagattttta tacaaaatca	180
aaatacgaag actactaaca tgaggatgga gaaggaaaaa agtttctgaa tcttgaccgt	240

ggctgaggcg gagacgattc	ttggacttgg	agctgtatct	gtatgtaaat	gaacatagag	300
gaatacgact acagaaccta	ataccaatac	caggacaatg	gctctgcatt	taaatgatag	360
tgactgtgac tgaatacagt	ttaagttaat	tgttgtaggt	gattgtgatt	atattaatgc	420
gatagcgtat attgagatga	agatctaagt	gattgtgaac	acttgacctt	gatgtccctg	480
gacacagtgc attagcgtca	tttctaggtc	acgc			514
<pre>&lt;210&gt; 8166 &lt;211&gt; 402 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens </pre> <220> <221> misc_feature <222> (1)(402) <223> N= A, C, G, or	т				
<400> 8166					
ggtactgtga aaccaccaac	ttcagttgcc	tcagactcca	gtaatacaac	ggtcaccacc	60
atgaaaccta cagcggcatc	taatacaaca	acaccaggga	tggtctcaac	aaatatgact	120
tctaccacct taaagtctac	acccaaaaca	acaagtgttt	cacagaacac	atctcagata	180
tcaacatcca caatgaccgt	aacccacaat	agttcagtga	catctgctgc	ttcatcagta	240
acaatcacaa caactatgca	ttctgaagca	aagaaaggat	caaaatttga	tactgngagc	300
tttgttggtg gtattgtatt	aacgctggga	gttttatcta	ttctttacat	tggatgcaaa	360
aagtattact cagaagaagc	attcgtatcg	aaccataaat	ga		402
<210> 8167 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature <222> (1)(322) <223> N= A, T, C, or	G				
<400> 8167					
tteteeetta aggaetttgg	caagaataac	aagttcattg	gaatttgact	ttctgacata	60
gagcagacag ccttgccctg	tcatgccagg	cctttcatgt	gaagttacca	tttattagct	120
gcttctgtct ctccnaggga	agatttccct	tttataaqcc	tgggccaggq	ggatgatagt	180

aagattcccc atgtgatacc agagttggaa taagctgtag tgagattang gccaggactg 240

tcccattttg attcttgaat ggtttctgtt acaacttgtc atgggggaaa aagtaacact	300
tattttttt ttcctccctt aa	322
<210> 8168 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8168 tactatgata tgtgaatgga aaagtaggca gctgatgact caaattaaga attttaatta	60
cattgactcc aagtctgata ttctgatgag tgtcatatag cacttaatgt ctgcttcata	120
taatactacc acttattaga tatatataga ctcaagagca ttaacaaaag tagagaaaga	180
gtgagtcatt atatacctat gagtaaaata tgaaaatgac tatatgtgtc tgtctgtgtc	240
ttgttatcgg tgatgcaaat agttaattct tgatggaagc tgtcgacgtg	290
<210> 8169 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;221&gt; misc_feature &lt;222&gt; (1)(242) &lt;223&gt; N = A, T, C, or G</pre>	
<222> (1)(242) <223> N = A, T, C, or G <400> 8169	50
<222> (1)(242) <223> N = A, T, C, or G  <400> 8169 cggtggtnca tcgcttgntg gtgtggttct tatnattaac nccattgtgt atacaggttt	60
<222> (1)(242) <223> N = A, T, C, or G <400> 8169	60 120
<222> (1)(242) <223> N = A, T, C, or G  <400> 8169 cggtggtnca tcgcttgntg gtgtggttct tatnattaac nccattgtgt atacaggttt	
<pre>&lt;222&gt; (1)(242) &lt;223&gt; N = A, T, C, or G  &lt;400&gt; 8169 cggtggtnca tcgcttgntg gtgtggttct tatnattaac nccattgtgt atacaggttt ccagtccctt ggggtacagt agtggttggc cagatggtta tgtaagtatt tggagtcagg</pre>	120
<pre>&lt;222&gt; (1)(242) &lt;223&gt; N = A, T, C, or G  &lt;400&gt; 8169 cggtggtnca tcgcttgntg gtgtggttct tatnattaac nccattgtgt atacaggttt ccagtccctt ggggtacagt agtggttggc cagatggtta tgtaagtatt tggagtcagg tgtataatgg attttcgggt gatatggatg taaagaaaag ctttccttgt tcacccggac</pre>	120 180
<pre>&lt;222&gt; (1)(242) &lt;223&gt; N = A, T, C, or G  &lt;400&gt; 8169 cggtggtnca tcgcttgntg gtgtggttct tatnattaac nccattgtgt atacaggttt ccagtccctt ggggtacagt agtggttggc cagatggtta tgtaagtatt tggagtcagg tgtataatgg attttcgggt gatatggatg taaagaaaag ctttccttgt tcacccggac ttgaaatcgt ggagtttaa tagcagatct tcagcaggtg agagaatcac agctgcattc</pre>	120 180 240
<pre>&lt;222&gt; (1)(242) &lt;223&gt; N = A, T, C, or G  &lt;400&gt; 8169 cggtggtnca tcgcttgntg gtgtggttct tatnattaac nccattgtgt atacaggttt ccagtccctt ggggtacagt agtggttggc cagatggtta tgtaagtatt tggagtcagg tgtataatgg attttcgggt gatatggatg taaagaaaag ctttccttgt tcacccggac ttgaaatcgt ggagtttaa tagcagatct tcagcaggtg agagaatcac agctgcattc</pre>	120 180 240
<pre>&lt;222&gt; (1)(242) &lt;223&gt; N = A, T, C, or G  &lt;400&gt; 8169 cggtggtnca tcgcttgntg gtgtggttct tatnattaac nccattgtgt atacaggttt ccagtccctt ggggtacagt agtggttggc cagatggtta tgtaagtatt tggagtcagg tgtataatgg attttcgggt gatatggatg taaagaaaag ctttccttgt tcacccggac ttgaaatcgt ggagtttaa tagcagatct tcagcaggtg agagaatcac agctgcattc ca  &lt;210&gt; 8170 &lt;211&gt; 178 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 8170</pre>	120 180 240 242
<pre>&lt;222&gt; (1)(242) &lt;223&gt; N = A, T, C, or G  &lt;400&gt; 8169 cggtggtnca tcgcttgntg gtgtggttct tatnattaac nccattgtgt atacaggttt ccagtccctt ggggtacagt agtggttggc cagatggtta tgtaagtatt tggagtcagg tgtataatgg attttcgggt gatatggatg taaagaaaag ctttccttgt tcacccggac ttgaaatcgt ggagttttaa tagcagatct tcagcaggtg agagaatcac agctgcattc ca  &lt;210&gt; 8170 &lt;211&gt; 178 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 8170 ctgtcgagaa tggaggattc ttacgtggac atgagttgca ttgttctttg atgctgtagg</pre>	120 180 240 242
<pre>&lt;222&gt; (1)(242) &lt;223&gt; N = A, T, C, or G  &lt;400&gt; 8169 cggtggtnca tcgcttgntg gtgtggttct tatnattaac nccattgtgt atacaggttt ccagtccctt ggggtacagt agtggttggc cagatggtta tgtaagtatt tggagtcagg tgtataatgg attttcgggt gatatggatg taaagaaaag ctttccttgt tcacccggac ttgaaatcgt ggagtttaa tagcagatct tcagcaggtg agagaatcac agctgcattc ca  &lt;210&gt; 8170 &lt;211&gt; 178 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 8170</pre>	120 180 240 242

```
<210> 8171
      242
<211>
<212>
      DNA
      Homo sapiens
<213>
<220>
<221> misc_feature
<222>
      (1)..(242)
<223> N = A, T, C, or G
<400> 8171
ccagnaggtt atccctgtac ctgccctggt gattggccag cgaatcaggt ctaaccagca
                                                                      60
caactcccac ctggaccagc cgaaccagct ctgagcatga gttgggtcag atctgaaaca
                                                                     120
tcccctgcat aaccccagca agctacctcc cctgctaatt atggatgctc atctcctgca
                                                                     180
agcatcaacc gcattggcag aagcagcaaa cccacttcct ccttgcttag catggaccat
                                                                     240
                                                                      242
gg
<210>
       8172
       722
<211>
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(722)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8172
gggaccggga ggtgacttag tgctgatact ggcaattggn aaagatgagg gacgnctgct
                                                                       60
tgcactccag catgcggcca tttttaatta cattgtttcc caagtatgca tattctgnac
                                                                      120
atgtctatag cacttagtgt ctgcttcata taaactacca gttattatat atttatgatg
                                                                      180
                                                                      240
caagtagttt tccaaatgtg gtgaaagtct gagtcttttt atccccatgg gtaaaatctg
aatctggctc tctgtgtctc tctgtgcttg tttattgctg gtcagagagt caattcttga
                                                                      300
                                                                      360
taaaagctgt tgacttggct ctcacagttt atgcagacat tggagagacg atctggttat
ttcaaacatc acaggatctg agtaagaaga cctggttatg aaacaaggct ctcataatta
                                                                      420
                                                                      480
ctagctatga ctgttgacaa gttacctttt cttgtttaca agttatttgg cctctttgaa
                                                                      540
ttacttgtaa aatagagata gggattettt ettgateatg gaacateaaa tgaagttatt
```

tgatgaaata ctttgttatc tggaaattat aaatatcact tcatgtttat tattatttgg

600

aatttgggct tctcatggtg gcattttcta tggtcatttt tttcttttct	ıg 660
ctataaagtt agttagacat gcaaacaaat gccctaagtg ggaaattttg aataggtta	ıg 720
aa	722
<210> 8173 <211> 242	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8173	
ttgtttgcag agtcctcaaa tgtatcacag aaaacagttg ctgtggaaac ttatagtgg	ja 60
ccctactgac gcacaagcat taagaagtcc acttgctgca tactgtaagg agaacttgc	et 120
gcatttggga aatgctgctt aaggcaacac acattacctt tgtgacaggg ctctgtcca	ac 180
tggggtgggc tgatgcaatc tatacagaat gcacatgctg cctttttttc ttcttttt	t 240
gc	242
010 0154	
<210> 8174 <211> 194	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature <222> (1)(194)	
<223> n = A, T, C or G	
<400> 8174	
agcacgtaac ccatccgatc ccccaagatt aaggaaaaag agtgggagag caaatggaa	ag 60
aagcccctgc taacgggatg ctaatgagaa atggggagca ggaggctgac aatgaggta	ag 120
acgaagaaga ggaagaaggt ggggaggaag aggaggaagga	gg 180
ggggggggg cggg	194
<210> 8175	
<211> 354	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8175	
ttttttttt tttttttt tttttgggct tcccaattat tttaatgaag ggattggg	
gaggacatac aaaacggcca gatacacagg gtagcagggg cttgataatg agataatt	
ccccacgtg ttgggaaaaa aaatactatg tatttttta tgaacactat taaaaaaa	aa 180

taaacccact c	acaacattt	tggagggact	aaaggccaag	agaaaccaat	ggagaatcat	240
tatttggggg a	tgggggggg	gagtttctgg	ggggcagggg	gggatgtgga	caggcagggg	300
ggggtggagg a	accttgcct	ctggcgggaa	tgggaaggag	ggacaaggaa	caaa	354
<210> 8176 <211> 603 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8176 ccccaaataa c	tttcttatt	gctctgaaag	aagaaaagca	atgtaaatca	ctatgattat	60
tgcacaaaca a	.ccagaattc	tccaacaatt	ttaagtaatc	tgatcctctt	cttggagaaa	120
attgttacct a	atagtttt	ccttatgaat	gttattacta	ctggtataaa	tcaaatttct	180
ataaatttcc t	acttaagtc	ttaagaactg	ggttcttcct	ttgatgttat	tcatgttcag	240
aaaggaaaca a	cactttact	cttttaggac	aattcctaga	atctatagta	gtatcaggat	300
atattttgct t	taaaatata	ttttggttat	tttgaataca	gacattggct	ccaaattttc	360
atctttgcac a	atagtatga	cttttcacta	gaacttctca	acatttggga	actttgcaaa	420
tatgagcatc a	tatgtgtta	aggctgtatc	atttaatgct	atgagataca	ttgttttctc	480
cctatgccaa a	ıcaggtgaac	aaacgtagtt	gttttttact	gatactaaat	gttggctacc	540
tgtgatttta t	agtatgcac	atgtcagaaa	aaggcaagac	aaatggcctc	ttggtccccg	600
ccg						603
<210> 8177 <211> 354 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8177 ttattttatt t	tatttggtat	tatgttttt	tattttttt	ttttttgtta	ttttttttt	60
tttttgtttt t	tttttttt	tttttttt	gtttttttt	tttttttt	tgtttttggg	120
ggggggaata g	ggagaggggg	ggggaggggg	gggtgatgaa	gggggggga	aaagaggatt	180
tataatataa a	aaaaaggggg	aattaaaggg	ggggagagaa	gttaatgaaa	aggaggaaaa	240
aaaaggatat a	attaataaaa	aaaaattgga	aaaaaggggg	agtttttat	taagaggggg	300
gtatattttg g	ggggaaaaa	aatatggggg	ggggaaaaa	aataatagtt	tggg	354

<210> 8178 <211> 352

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8178	
acggattgaa ttgactgatg catgctcaca tatgtctaaa aacaatctgt ctgcaataac	60
atgtcatgaa tgtgtgactg actggtctgt ccttgtgcga gctactacct gctgcctgct	120
atcaatctct ctaacaacgg gtggacacac acccaccgac tgctggttgt cttacacaga	180
gaggaaggat ccttgcaact atctgggaga ttaatatgta accagcaacc tgtgtttgca	240
gccagctgtg ggaggtcaaa caaacaaaag catgcaagca tgtgcggact gaaccgagtg	300
atgcgtgcga gagtacctgc ctgggcggac ggtcgcactc tcttactatt ga	352
<210> 8179 <211> 464 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8179 gctttttttt ttttttttt tttttttt tttttttt tttaaaaaa	60
aattgggttc agggaaaaaa ccggaaaaaa tggtggaaaa aagtggtaaa aaaaggttaa	120
cttaaaaaat acaaaaaata ccttggggta aaattttgga aggggggggt atttaaaaaa	180
aacggaaaaa aaaccaaaac ctaaaatatt gggaaaacaa aatattaact ttttttttt	240
tttaataaag gggggggatt gtttttggaa taaattaacc aaaaaaataa aggtacccct	300
ggttttttta agggaaaatt ttttatttta atcaaaccct aaaaaaacct tggtaaggtt	360
ttatcccatt ttaagggggg aaaaaaaggg ctaaaagggg gaagggaaaa tccttggtgg	420
gcaaaacgga ttatgggggc aaggtaattg aaatggaccc caaa	464
<210> 8180 <211> 448 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8180 tacagttacc attgtacaat ttatgaacac atggattacc ttatgacaaa gcattatata	60
caccactgta ctagatgatg aagtgctaac cactcacatc actagcatgc cttctattta	120
tccaaatatt taaaggtgat atttattgtc gaatgggtgg ggtggtacca atggtctcta	180
gtatggttag tgtgaaaact ataaatatgg atctttcagt gagctattag tgagcaccta	240
ggggctataa gatggtttca cttattaatc acaaaatatt cattattatg gtgaatgtta	300
gatatactct ctatgtaaat tggttagtaa aacgagttag aagatatgat gaatacaaaa	360

aaaataaaaa cagacatgca tgg	gcggtgg aggccatgat	cttaaggaaa	aaaatgttgt	420
gtgagtcgtg tataacatta aat	gaatc			448
<210> 8181 <211> 576 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 8181				<b>CO</b>
caagtaaggg gttgtacggt gct				60
ctgcaacatt agaaatatgg aga	tatatac tatttataca	tatttaacat	taaatatatg	120
gggaatatat ctttagactc atg	aaaaaga ataatgtatt	attatatgca	tcatttgtga	180
tatgatatat gactgtgaca tga	atatatg aattatttgt	aatctgtata	accagtgact	240
gctctgcgaa tatcactggt tta	tcgactg ggccagctag	gctatgagac	tacgcaggat	300
catatggggg gcgcgctatg caa	ccagccg aaacaagaac	cactggagaa	gtgaggtgat	360
actactcgat gactcgacga aca	gctatat gtgaggcgat	agtatccagt	gcactgacgg	420
cttgacaata tgcacgcgaa tgt	gtccagt gctccaaggg	catgacataa	cataaccaga	480
aagtgtcagg cgggcgcgta gaa	aacatgc cgacaaatga	gactgcacgc	gtgcggcttc	540
aaaaattgct gacaactgtg acc	gctacct gccggt			576
<210> 8182 <211> 160 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 8182 gacaggggg ggggggggg cgg	aaaaaaa aaaaaaaaa	aaaaaaaaa	gacgggcaga	60
ggggacctat tggatgcaaa aaa				120
ggtttagaac caccagtaac aat			3000000	160
ggeeeagaae caccageaac aac	gadaday carredarda			100
<210> 8183 <211> 208 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 8183	aceacca cacatotasa	tattatataa	atactttatt	60
cagttgtcaa caatatttgg taa				
tttcattatg gtgcacctgt aca	catttca agttctgttc	tgacatgtcc	attattatca	120
ctgtgctctt tattgtcaag cat	atttttt tttaccggtc	tgtaaactgg	gatagttatc	180

actttctctt tttttatttg tttatttg	208
<210> 8184 <211> 160 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8184 gaagtettgt gttttactaa tgggaaaaaa aaatacagaa aaaagttttg ttactcatgg	60
ctgccccacc gccagcctgg gccctaaaaa cagcccagcg cctcacttct ggcttgggag	120
aaatatttct ttgctccttt tgggaattca tggcttgatg	160
<210> 8185 <211> 160 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8185 gaggtcctgc aaaccatctc aagaccaaaa taagcgaccc ggcctatgtc cccctgttat	60
tgggattgac ccacacggcc tctacattgg catgcctagt tttgcttgca tctggaaaga	120
aaaagaattg aatcgcacgt ttctgggtaa aaaagctggg	160
<210> 8186 <211> 528 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8186 ttttttttt tttttttt tttttttt ttttttta aaattaaaaa ggaattattt	60
tttttattgc cgggttttat taaaggggga ttttaaatta attcattgga gggggtaaag	120
gaaatggagt gggtgggtgg gaaaaggcag gggggccaaa aattattacc cattaaaatt	180
aaaagtggtt tgggtgattg gtggggttct ggtgggttgg gttgggtttt tgttttttg	240
ggggtgggtt ttctggtctt tgttcttgac cactttttta accattgggg ttgggggata	300
agaaaaaatt tttaggcaag gttgggtatt aaaaccacaa aaattttggg gggaggaaaa	360
ttaaatttat tgttttaaag gagctttcgg ggagggggg ggtttggttt	420
gaggtggggg ggtagggggg ttaacacggg tctttttatt ggaaatttaa ttctcttaaa	480
ctttcaaaat ggttggcggg ggaaaaaaaa aatggccggg agggccag	528

<210> 8187 <211> 384

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8187 ttttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttt	60
ttttttttt ttttttttt tttttttt gggggggcaa aaaattttt tttttttt 12	20
tggggttgga aaaattttt aagggaattt ttgggggggg	80
aaaaaaaaaa aaaaaggggg ggtaattttt gggaatattt aaggaattaa acaaggtttt 24	40
tatattaatt ttaggggggg gtttaaaaat ttatttgggt tttaaaaaag ggtaccatta 30	00
aaaaaaattg ggattggctt ttttaggggg acttaaagaa tttaaggggg tttggggggg 36	60
gggaaggggg ttatataggg gagg 38	84
<210> 8188 <211> 222 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8188 ctttttttt ttttttttt tttttttt tttttttt tttt	60
gggaaattta ccttttttta tttttttta atattgaaaa ttttaaaaaa ggaattattt 13	.20
ttcatttggg gtcccggccg ggggggggg taggatcact tgagtaatca ggggggcggt 1	.80
ggatggggg ctgaggggag aacacaaaca cagggcaggg	22
<210> 8189 <211> 352 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8189 tcttggtcta atatagggta tgtgtaatga actgctagac tgtatgcggt acatgaacta	60
	.20
	180
	240
	300
	352
<210> 8190 <211> 160 <212> DNA <213> Homo sapiens	

<400> 8190	
agctttttt ttttttatt tttttttta atgtttgggt gtaaatttat taaaagattt	60
gatttataat atttgtaatg gtgactgtca ccttttttcc tgccttgcta ctgatgggat	120
tattctgctt aatatattt ttattagatg tgcaagttaa	160
<210> 8191 <211> 160 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8191 tactgacatg catgtactaa ctagggtcta tggcatgact tgcataggct attacatgct	60
gagttggtag cattagactg catggtatca taataattga acacaatgct gatgaagaat	120
attatctcgt ggtagttagt atatttatag gcaagtggga	160
<210> 8192 <211> 480 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8192 tacaagcttt ttttttttt tttttttt ttttacaagc ttttttttt tttttttt	60
ttttttttt tttttttt tttaaaatat ttttatttt attatt	120
aaatatgaaa aaaaaagtaa aaggggttcc tttttggggg gaggccacct tgatggctta	180
aaacaagctt aataaatcga aaaaaaaaat gggatgccaa aagatggggg gggaaaaagg	240
gcttgggggt taaaaggcga aaaagttggg ttagggggtt gggggggggt aacagaggga	300
aaaaaaaatt cagtttaggg gaccctaagg ggacgggggg ggggggggg gtgagggaca	360
cttggaaggg tttttggagg gggattgggg ggggagggtt tttgttattg ggggagatcc	420
gggagggagg ggcggggcag ggtgggggtc cagtggggta aattttctta agggcataaa	480
<210> 8193 <211> 240 <212> DNA <213> Homo sapiens	
tagagetttt ttttttttt tttttttt ttttttaa taggttaaaa aaaaatttt	60
atttttttta aggggtgtta aaaattggaa taaagaatat gtataatatt tgttagtggg	120
gggggtttgg tgtaatgatt gaatatatag gaggatgaaa gatatttggt tgtaaataga	180

taaaattggg agggaaggtg	gaggggaaag	ggggaatttt	aaaaagatat	attaaaaaat	240
<210> 8194 <211> 224 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8194					
tattacatgg cacgaggacc	cactgagaac	acaacgcctg	ttgcggaaca	agaacacgga	60
atggggctaa caacagacta	agtactttat	tgttaggcgg	ataatatata	actcatttgg	120
acaggcctgg gccatatctc	tgactatgcc	ctatattgga	tgcctggcag	gggcccaagc	180
ccaagaggat tctttaccct	cggaacagct	ccccaggcac	tcag		224
<210> 8195 <211> 192 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8195 ctaagattga taatttgtgt	atgtgatata	aacgttttat	taccagatgt	gtacatttaa	60
tgagctatca tttacattat	aaaggttgtg	tgattctttg	tatttttaa	acacaatttt	120
tatattcaaa tctgttggag	caatgaaaag	atggagagca	taaacaggtt	tttctatgct	180
gatagaccat gg					192
<210> 8196 <211> 288 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8196 tgatgaaagc caaattgacg	caggatatga	acctgttttg	tattgtgata	aggttaatat	60
tgtgtgcaat tttggtgaaa	tgagagaaaa	gattgatcgt	ggttttggtt	gaaagatgga	120
tgatggtgct tgattgttgg	atgatgggga	tgatgacatt	gatgatatgg	ctggtggaaa	180
gctgatgtgt ggtgatagat	tcttaaacta	tggagatgct	ggtattgttg	atgtgggtga	240
tgtgaaacag atgagtgttg	agagtgtcat	aaaatataga	ggattaga		288
<210> 8197 <211> 304 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8197					
tttgattttt ttgaaatatg	ttgatatgat	aatttatgat	ataatttgga	ggatagttgg	60

ttatttttaa	ttttataatt	acaaaaatat	tgtaaaaatt	tgtgtttagt	atacattttt	120
aatagttgta	tgaaaggtgt	atatgaatat	tataatgaaa	catgttagta	agtgtaatta	180
agaatgatat	gaatatattt	tgtgttaatg	atataaagaa	atatgggatt	gatatttaaa	240
tgaaaatgtt	tgtattaagg	ataataatga	taaatgtttt	aaattaattt	actttaaaaa	300
atta						304
	o sapiens					
<400> 8198 tcgtgctaat		aatgcaatat	ttgaatatta	aatttaaatc	tatatattat	60
tatggaacat	aatttatatg	gggaatatat	tataagactc	ataactgaaa	taagtatgta	120
taataaaaag	aatatgtgta	atgataatga	atatctatta	atatatagta	tcagttataa	180
gttttatatt	atgtgagtgt	cttaattaat	tattggttgt	ctgagtgatt	taggcgacgt	240
<210> 8199 <211> 224 <212> DNA <213> Homo <400> 8199	o sapiens					
		aagtatagat	tgtgttgggt	agaaggagag	gagaatgagt	60
tgatttgttg	aagaggaggg	tgtttgtgga	tgaagaggag	taagagttga	aagtagaaag	120
ttgaatagat	agggaagtgt	tgtgagtaag	gaaaagtaag	gaaaaggatt	cattataaga	180
gaaaatgtta	ctgagtgaat	taataatatg	taagtttggt	ttca		224
<210> 8200 <211> 704 <212> DNA <213> Homo						
<400> 8200		t.t.t.t.t.t.t.t.t.t	ttttaattt	gaacctttaa	taaaaqtaaa	60
				gaatgtgaac		120
				tacattttta		180
				aaatcctcaa		240
				ggtttcggag		300

attgtgtgtg	cgtgatcaag	tctgttttaa	agattcactc	gctgctttca	tctaataact	360
tctggttttt	cataaaatgc	tgacatcttc	attggaaatt	tttttcatgt	aactgttttc	420
attttcagaa	aatatataag	ggggtcattc	ccaagttcag	aatgatccta	ttttttaaa	480
aaacaaaatt	cctgtaaaac	aaattaactc	caggaactta	aaatttactc	caagacattt	540
ccctcaaaac	aaagcaaaaa	acccagccaa	gatcgttaca	tcacaaaacc	aaacacaaag	600
aacagcgctc	acaggcaagt	tcctctaagc	tttcattctg	ctgactggtg	gcttccattt	660
taaaggagtc	tttttatcca	gccactttca	cagaatttta	taac		704
	o sapiens					
<400> 8201 atgagtgaag		cagcagagga	atgcatgtct	ggtttcagag	ttgcaggtta	60
ttatcctgaa	ccatacatga	acatcataag	cgtgagtgtg	atgaactgta	tcggatagct	120
acaaagcgca	cattagaatg	cgagtttgat	gagttgaaag	gaaaaataga	ttgccggtct	180
gggtagtagt	tggaagatgg	ttctaaattc	ttgaattctg	gtgatgatga	ctatgttgat	240
atggttattt	gggagatatt	gtgtgttaag	agtttatcaa	attattcttc	tttaggtcga	300
tttgcgggtc	atgatattaa	atatatagta	gtagatggtg	taatcataag	tagcggaata	360
cagtgatggt	ggaactggat	acgttcgcaa	ctctgctcat	aaagctcaga	tagctgaatg	420
aatagtatca	cttataggtg	cccactaagt	cttaatcatt	ggtgagataa	caggcgtaga	480
attgtttgtt	tcatttggga	ttctatgtat	agttataaat	gaatggataa	tgatcacaat	540
gtgtcgtata	agcattatag	cgagaagaga	gatgtc			576
<210> 8202 <211> 368 <212> DNA <213> Homo	2 o sapiens					
<400> 8202		aactatcacc	tgcagctaaa	acagggaagg	ggaataagat	60
			ctggtagtgg			120
			tttaacatta			180
			atttctgctt			240

totatttata tttgttttat ttattatttc tatttactgt gactgtctca cttttttctt 30	0
tggtttctgt ctgattaggg ttgggtatgt gatggcttag ttttatggtc agggccgaat 36	0
tggcaggc 36	8
<210> 8203 <211> 672	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8203	
	50
tggaaaaaga acacaatggt gaaaacttaa tatgaatgcg aaccttactt gatggtcaaa 12	20
tctggtagag tgcaaatttt ggtcatacta ttttacattt ttacaaactc aaatcacttt 18	30
gggtcatata ttttctataa actattggca aaaaaatcct caaatttaca ttcttttggg 24	ŧΟ
tacattattt ctaacagata tagatttact tccgggttcg gagagaaaga cttattgggt 30	0
gtgcgtgatc aagtctggtt taaagattca ctcgctggtt tcatctaata acttctggtt 36	50
tttcataaaa tggtgacatc ttcattggaa attttttca tggaactggt ttcatttca 42	20
gaaaatatat aaggggggca ttccaaagat cagaatgatc ctatttttt aaaaaacaaa 48	30
attectgtaa aacaaattaa eteeaggaae ttaaaattta eteeaagaea tttteeteaa 54	10
aacaaagcaa aaaaacccaa caaagatcgc tatatcacaa aaccaaacac aaagaccagc 60	00
gctcacaggg aagttcctct taactttcat tctgctgact ggggggcttc atttaaaaag 66	50
ggtgttttaa tg	72
<210> 8204	
<211> 288	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<220>	
<pre>&lt;221&gt; misc_feature &lt;222&gt; (1)(288)</pre>	
<223> n = A, T, C, or G	
<400> 8204	
catgagtccg cncagtgcgg taaaaattgn tggaaaatct gacctgtgga gtgccttaca	50
tatgtacttg aatagaagtg gtcaataaga ttgattgcat actgcattgg aaaaagacat 12	20
aaagaatgct tgacctatct atttatcctc tctcatgatg tcttcgtnta gaaaagttaa 18	30
atatgctgtt ataagctcat agtttgcaat tgcggatagt ctcatgagag cttgatggat 24	40

gaaggctagt aatctgtggt ataagccatc tggggaacga ggacagga	288
<210> 8205 <211> 160 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8205	<b>CO</b>
actgctgaac ctttttatgt tggttacttg tctatatatg ctatcttttg gtagtctttg	60
ctagcttttg atattgtgac tgacaaaggt ctgtggagtg tctatgagct ccagcgtgac	120
aacactgcct gctggcagct tggccagtgc tcactcaaaa	160
<210> 8206 <211> 255 <212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature <222> (1)(255) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8206 cagctttttt ttttttttttttttttttttttttttttt	60
ttattaaagg aaaaattttg cgagttttaa ggtttgcgag gtgtaaattt tgtgagggtg	120
aaaaggttta ctttttcacn cagtctgttt ctggcatgtc ttttaatgga tgtcagaagt	180
ccacctggta tcaatgtata tgccagtggt gcacactctt gtagttattt tcccgcatgt	240
ctgtgcgcca gtttt	255
<210> 8207 <211> 192 <212> DNA <213> Homo sapiens  <220> <221> misc_feature <222> (1)(192) <223> n = A, C, T, or G	
<400> 8207	60
tgttcgtgcg gacaagnttg tggcgtacag caaaaagcac ccaccaaggc aagacagctg	60
acttcatctg ctcatntgta ttatcctgca accatcctag tgcaaataaa gcgccggact	120

atgacctgct ggtattggga ttgagcacac gtgtctcaca ttgatatgtc aagtgttgac 180

tgaggctgag ag	192
<210> 8208 <211> 224 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8208 ttcccctttt ttttttttt tttttttt tttagggttt tattttaaat gggaagggaa	60
aaattaaaag ttaagggaac attaaagtgg aaaaaaaaag ggaaacactt aaccccaact	120
tttttgaaaa agaaaaaatg atggggggg gagaaaaggt aaggggggaa aaagggtatg	180
gggggattgg ggggggggg acgtgggagg aaaggggagg gagg	224
<210> 8209 <211> 752 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8209 ttatgaggta gatccttgct tgaaagtatc tgctgaaaag cccagtaacg tggcagcttc	60
atgcataaag atataaatga catttgcctt aaatttggca gcctaccctg gcttgggtca	120
gattttgttg ttgaacacaa gaaagtattt aagcaaagaa acacttcagt ttaattgaaa	180
acaacttttt gtaatgctga cgtgttaaat tggcctgagg gtattaattg atatctgttg	240
attttgtttt tctttgaagt ataacattac tttttggagg gaatttttga aagatgcttt	300
cgatttctct caattcttta agtcatgcaa aatgaattta aaatccaggg agtatggatg	360
cattgcctta gttttgatga gctttaaatt aaatgtgtgc aatatcaaaa tattcaaact	420
tacaagctgg gtaaatacat ttcctgatta atatcttagt gcttaattgt tcccacattt	480
tcaaatttga ctttactctt ttttggcgta attcagtaag attgttacca gccagtgtgt	540
ttgcacacat ttgggttgtg tctagatgag ttagggacag tcataaaagc tggggatatg	600
tcgcatttgc aatcagtagt agcatatttc cagaatatga gccataaggt gcagtcctga	660
atacaacagt gttatccata gaaaggagct ttctgacaaa tatacatagc cttactaatg	720
agtacccctg cgccctccct cccaccgcac ct	752

<210> 8210 <211> 368

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 821	0					
	ttttttttt	ttttttggtt	atttctattt	ttttttgtct	ttttgtatag	60
gctaatttgt	cggatttggg	gatgagatat	tgaagggttg	aaaggattat	atactgtatt	120
ggtggttggt	tggttggttg	ttgggctggg	ggaaggggg	ggaggtggga	aattaattaa	180
taaaatagta	ataaggtctt	agataaatat	tatagttaaa	gggaggaggg	gggggggtag	240
ggggataaag	gggcaattgt	gaaggggga	tgggtggatg	tttttgtgga	gctgtgggag	300
tgaggatgtt	aaaatgattt	atttttatag	gtaggagggt	gggggggtgg	tgggtgttac	360
gtggcggg		•				368
<210> 821 <211> 690 <212> DNA <213> Hom <400> 821	o sapiens					
	tggtggacac	aaagttcatt	tttattttct	ttttccttta	ttttttctta	60
tggtgaatga	tggaagatta	ccgattaatt	acacatggca	catggataat	ggatgttggc	120
tgtcatattc	aattgcaatt	tgttatagtg	ctgtgtgatt	aagtattgtt	tattgactat	180
tatttattct	atatggtata	taagaaggaa	gcaggaatgt	tagctgatga	cacgtgaata	240
tttattatac	atgctgtgtg	ctgcgtccat	gttgattgct	tatgacgtat	ggcgtatgga	300
acatttttaa	gtcattcttg	atggtagctg	atacctgatc	tgtgtgttga	gttatcctgt	360
atgtggatca	tattttaaac	tggattacgt	gttactggtt	tgggtgtggg	ttgtgaacca	420
caccagagat	cactaaactt	gcttcaggtt	tagtatctga	ctggtgtatg	gattcttaag	480
cgccataagt	catttgagta	tttgattatc	tgaataataa	catgcaaatt	agcaagaact	540
gggcatacag	ggtaagcggc	aaggacaata	aggattttg	tagatattat	atattttttg	600
tttttggtta	aggagacaag	tttgaagagc	agacaaaatc	tctttttaa	tatagtatga	660
atgagaatac	ttaaaaaaat	ttaaaaaata				690
	o sapiens					
<400> 821 ggtacatttt	tattttttt	tggttgatgt	tgtttgtctt	tgaatgaagc	atgtaattta	60

ttctcttaaa gaggagaata catgtggatc tttagaaagt aggaggacat gtctaacata 120

•	gatcgcttgt gtatatttta	gtctataact	gatcatgcat	tacttagctg	ggcgrggrgg	180
	ctcatgcatg tattctgacc	ttctggggca	actgacgctg	gataatattt	aatacctgga	240
	tagtggatga tgcagtgagc	cacaatcacg	ccaatgcact	ccaacctgcg	tgacagaccg	300
	agactatgtg taaacatcta	cttcaaatat	atgggcctgg	atgaatttaa	atccgtggat	360
	ggcgacgtac					370
	<210> 8213 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens					
	<400> 8213 tactcttcca attaatatct	acattgatat	tcaccagata	ttgtgaactg	ataacactga	60
	aataataaga attgcatagt	atttgaagct	gcatatcaat	aacagctttc	ttggtaatgg	120
	ctcctaatct atcttcttta	tggtgtggtc	tgcctcatat	tc		162
	<210> 8214 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens					
	<400> 8214 gatagggaaa agttagatta	ttqqaaqatt	gtgtatactt	attqatqaat	atgatattaa	60
	aaatggggat gtagataaag					120
	tgtattgagc ttttagtgtt					178
	<210> 8215 <211> 498 <212> DNA <213> Homo sapiens					
	<400> 8215 gtaccatttt gcagcggagg	gcatgatgga	aggacaagcg	tttagaaagt	atgtatctac	60
	tctgtgatcg gatattggta	ı tgtaaggagt	gctgctgtaa	ctggaaccat	aagagggatt	120
	atgcttacac aatgatctca	ı tggatatgtg	ttgttagcat	gagctgtgga	tgtaggattg	180
	tgtgctagag gaacgggtgg	g agagattett	caagctatgg	tgaatgatag	agataatata	240
	tctgtatggc agaatatgga	ı cggcagaaag	tatttctata	tgacaatgat	tatttgctat	300
	gtatagatgg tgacattatt	gcaatgaagc	taggacgtga	gcacgctaat	cactaatgaa	360
	tacqqqattq qctqcaqctt	: gaccgtatga	gataggtgg	aacqtqqqq	atgcatagat	420

tgagtatttg tatgtgttat atagatagct aggtgtaatg atggatatag gtgatagtgg	480
gtgaatatgt tattcgct	498
<210> 8216 <211> 550 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(550) <223> n = A, C, T, or G	
<400> 8216 caacgctctg aacgttccac tccacaatag gagacaccag ctgaagatgc gagatattgc	60
tgggcaggcc ctggcttttg ttcaggatct tgtgacggct cttctaaact ttcataccta	120
cacagaacag aggattcaaa tttttcctgt tgattctgcc attgacacta tatctccatt	180
gaatcagaag ttctcacaat accttcatga aaatgcgtcc tatgtccgcc ctcttgagga	240
aggaatgett catttatttg aaagtateae tgaggataet gtgaetgtet tggagaeaae	300
tgtgaaattg aaaacttttt cagaacactt aacctcctac atatgttttc ttangaagat	360
tcttccctat cagttaaaaa gtttagaaga agaatgtgaa tcctctcttt gcacatctgc	420
gttaagagcc aggaatctag agctgtccca agacatgaaa aaaatgacag ctgtgtttga	480
gaagetgeag aettacatag etettettge ettgecaagt aeetegggeg egaceaeget	540
aatcactagt	550
<210> 8217 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(162) <223> n = A, T, C or G	
<400> 8217	
gctgggcacg taaggtnacg ttggtgaata tctctaactc acggcatngt atatgcaggt	60
attttcggta ccaaggacaa ggttctaagt catactatta aaggctaata aaattcaaaa	120
atggtttaaa gaattcgaac attttgaatg acgcagaggg ct	162

<210> 8218 <211> 530 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(530) <223> n = A, T, C or G	
<400> 8218 ggnccgagtc aagcctgcgt atcagaatct gagacagcgt gttgacaact ttgttgcaaa	60
tcacttggca actcacacat ggagtccgca tctcaataag aaccagctaa gaaacaacat	120
tagacaacaa gtcctcaaat cangaatgtt ggagtctggt attgaccgaa ttatttctca	180
ngttgtggac ccaaagatca accacacatt cagacctcag gtagagaaag ctgtgcatga	240
gtttttggcc acgctaaatc acaaangaga angaagtggc aacacagctc ccgatgatga	300
gaaaccaggc acttccctta ttacacaaag tgttcctact cctgggccca gtgctaatgt	360
agccaatgat gccatgtcga tattggaaac cataacttct cttaaccaag aagccagtgc	420
tgctanggct tcaacagaaa catcaaatgc caagaccagt gagagagcgt caaaaaaact	480
tacateteat ecaaceaetg atactaataa eeetgeegge ggggggtgga	530
<210> 8219 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8219 gtccggggat gcacgcatga tggctggtgg tggtatgttg aaaggataaa ccacagccaa	60
atgaaaacac tattgataca ggttatggcg acgctgatat aagtaaagac agacagcagg	120
gcacatgaca cgacatacac acagcatgga cggcaagcag gaatacagat ctgattactg	180
agatgtgcca ttattgatgt caagaaggtt cacatgatac agtgtatgag tgaaggtctc	240
at	242
<210> 8220 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8220 acatgatata agagaaatgt teetatggta tatatgaaet eetaacaeta tgategtttt	60
ttttttttta aatgtgggta ttggtgtgtt ttattttttg ctgtttactt cttaactgaa	120

gacttgttgc gttgtaaaac	tgtttaataa	aatatatggc	attaacttgt	atttacaaaa	180
aaataaaaga caggctttac	actatttcta	gggggacact	atttcgggaa	tgttatgtaa	240
aactctctat ctagccattg	ggaccgatat	cagttgattg	ggtatcgtct		290
<210> 8221 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8221 aacaactcca ggtgcaagtg	aacaggaata	aaaatgccat	catttttact	aatgaatttc	60
acaacatat ataagcgaaa					120
					180
cactgatctg tttggagaaa					
tgattgtgaa ataggtaggc	ctggttatgt	actggtgtgt	aactccaggt	aacggcatat	240
tt					242
<210> 8222 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8222 gttttatgct tgtgggtttt	ttttttctct	gatctaggta	ttaactacca	aataattcaa	60
aacaccaaag aaatcatttg	aatgggagaa	ggagaaacag	gttgaagcac	tgacaatttt	120
tgcaagtgag aattcaagga	ctgtattgta	gccacagtta	tgtacattat	ctacgaac	178
<210> 8223 <211> 354 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8223 cactatattg gccaggcttg	gatatatgaa	acttgtgtca	cttaaaacta	aggcggtgtg	60
tgatattaaa agaggtcttt	tacatctgtg	ttagctggct	tgagaactcg	caactttgac	120
tatcttgaat gtgctgctgg	atggatggcc	tttgctctga	ttaggatccc	catggtgaac	180
cctgtgccca cagatggatc	cggatgcagt	gcacttgtcg	ttaatggagc	tcgtctgaat	240
gcataggaga tgtggttcac	acaacagtgc	aagaaaccta	cggcctaggt	gagggaatc	300
cacttgcgca cagtgtcctc	tatctcacac	ccttgctcga	cgactgcaca	gcat	354

<210> 8224 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(450) <223> n = A, T, C, or G	
<400> 8224 gttccagcac tgagggaaga ctcagtctct gccatcacat acacctcatc actaagaaga	60
gacacatgaa ataattacca tccagtgtga taagtgctct gacagaggat ggagtgagga	120
ctagtcacct tggggaagac agagaagcaa ggtcccacca agagatgaga agccagcctc	180
cangagtgcg ctatctgaga gggcaagaga aagaaggcaa aggagacggg tccatacttg	240
aacaacttga aataacttgt ctgcatttca agaacaacct accacagacc ttacctgtca	300
ccttggctct cccacccaat ggagatggct ctaatggtgg cacaaaccan ggaagggaaa	360
tctgtggttt aaattcttta tgcctcatcc tctgagtgct gaaaggctgc tgtnagctgt	420
atgctgttaa tgctaattgg gatagggggt	450
<210> 8225 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8225	60
aggggtagga agtgaggtgt atggatatgg aaatgtaatg aggtggtaag taataggaaa tttaaagggg aaggtgaaat gagttaggat gtttgtggat gagaagaatg ttatagatat	120
ttatgatttg tagtgggaag ttattgtatt gttatattaa ttttataata gttatggt	178
transacting taging and training area of the contraction of the contrac	2.0
<210> 8226 <211> 514 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8226 ggtggcggag cttgaggtaa tggtgaaggg gtttgtgtgt ctttgagaga tagagattaa	60
tacatctatt tataaaatat aatcaattag ttaatataat attgattaat gttaagtttg	120
ttacgtaatt tttgtttatt atgattttat tagaatatat gaaaacttat aagattataa	180
tgaagaatga aaagatttaa ggttattaca tgatgacggg agttgtgatg agtctttttc	240

atggaatgga agatgtattg aaaagtaata ttgagagaaa ggactgcaga gacaagaatt

aataccaata ggaaggcagt gct	tttgaaat t	tataatgaat	gtgagtgaat	gagcttaaag	360
tataattgaa gagttgttag tga	attaaaat a	aattagaagg	cgatcgtttg	tgatgagatt	420
taatcgaaag tgattattag aaa	attgaaaa t	tacgtgaaga	gtggtgtatt	gagtttgtta	480
aaacgttaag ttaacgcatt tta	agttataa g	gcta			514
<210> 8227 <211> 162					
<212> DNA <213> Homo sapiens					
_					
<400> 8227 ggctcgctgg acgcgcaggt ta	ctatggtg a	acttaatgta	attctaatgt	actacattta	60
taaattttgg ctatatgaat gt	atcatcaa †	tggaaatcgc	atatctgtca	aggatctgct	120
ctttgctaat gaaaagtggt ag	agcaatgg a	aacgagcgct	tg		162
<210> 8228					
<211> 290 <212> DNA					
<213> Homo sapiens					
<400> 8228					
caggtaccgg agttggatcc gg	ctgctagc	tacacggagt	gtagggacac	tcaaggctct	60
tacatgcggg aaccgagcac at	catcatgc	tgggtacttt	ctggccacat	cggagactct	120
gacaattact tgatgctatg at	ctgactga	agacatgaag	taagaggtca	ctgtgactaa	180
atatccagaa gcctggaagg ag	iadaccaaa	agctctcaag	aatgggggac	aagatggcca	240
catgagggca gctctgtgcc at	atcggcac	aaggcggaag	aaagaccaag		290
<210> 8229					
<211> 178 <212> DNA					
<213> Homo sapiens					
<400> 8229					
aggtacataa aaacgctgct gg	ggtagaggt	cctgtggtga	cagagtcaaa	agactgcaat	60
gttgatgtca cccggtgaac to	cctggtttg	tgagagtgca	tcgggattca	atatcatgga	120
ccttaatgga gtaattggaa ga	acctcaata	aggaaaccat	tgagcctatg	gaaggttt	178
0.4.0					
<210> 8230 <211> 370					
<211> 370 <212> DNA					
<213> Homo sapiens					

<220>

```
<400> 8230
acaatatggt tcgttctttt atatcgaaaa aagtgtaact taaaaaaagt ttatttatcg
                                                                      60
                                                                     120
tataaaaata agtcttttac atctgttgtt agctggtagt gaaaacttga aagactcaga
ctcagtggta aacaggatga atggtcccac ctcgcctttc cgtttgggag agggatcttg
                                                                     180
agggctggga cccctctgcg tcacagtagg ttgagtgcgt tgctggggca gcaggtttct
                                                                     240
aaaattttgg ccttcaaggc aaagccatag caggggatgg ggtttcagca caaccagtgg
                                                                     300
caagaaaaga ctaggggccc tcggctgatg ggaaatccac cttgtgcacc agcggttcct
                                                                     360
                                                                     370
cacaactcaa
<210> 8231
       178
<211>
<212>
       DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 8231
ttctagggta aaggaaatat cataaaaact aaatataagc agaagctcaa gggatctatg
                                                                      60
tatgaaagtg ctgggagaat aaaagttatg gaagaggagg aaattctgaa tcaaacacag
                                                                      120
                                                                      178
attctttggt ttctgggcag gattataagt gtgtatagag tgggaagaag ctcatatg
<210> 8232
<211> 210
<212> DNA
<213>
       Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(210)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8232
                                                                       60
tatggntcag ntcttttata tcgcaaaaag gtgtaactta acaaaaaggt taatttattc
                                                                      120
gtattaaaaa aaagntottt ttacatootg ntgnttaggo tgggtggtgt aaaaacttgn
aagcaactca gcacctcaga tgggtaaaca gnatggaatg gttccaccct cgtcttttcc
                                                                      180
                                                                      210
ttttggcagc aggatcgttg nagggctggc
<210>
       8233
<211>
       194
 <212> DNA
 <213>
       Homo sapiens
```

```
<221> misc_feature
<222> (1)..(194)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8233
atactcgggn ggnatggngg nctccatccg gncctcgcgg tccaccttcc atcagatgtg
                                                                      60
gtatcancaa gacagnagta ggacgagtcc ggccccctcc atcgtccacc gcaaatgctt
                                                                     120
                                                                     180
ctaggcggna cgtatgactt aagttgcgtt tacacacctt ttcttggaca aaaacctaac
                                                                     194
tttgtcgcag naat
<210> 8234
<211> 242
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(242)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8234
tcggagtctg ntagcgaggt aaaatacgna cccagtaaaa ttgtcaatag ccagtgtctt
                                                                      60
gtaattgttt tggtttcggn ttgttttcta ttagtactta tggtcagtct ccggctgtat
                                                                     120
                                                                     180
tgcatacctc ctgcatgcgt aggtaattac ggtatgtgtt ttagtggagc tgggtacttt
ctaggggatt ttagtcgggg gtgtatgtcc tttgttgggg gctcagctgc tcctccctag
                                                                     240
                                                                     242
tt
<210> 8235
<211>
       242
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(242)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8235
ggtacaagag agtcatggaa agtatttgaa cttgaactta atagcgatat tattaatgtg
                                                                       60
tgtgtggcgc acaatcttgg cctcaaaagg tcatggataa cctgagcatg ctcttattac
                                                                      120
ataactggtt agacaatacg accgttcata tacactgctt gctgtatcca cggaaagcac
                                                                      180
acctgtcgca caatgctctg aaacagctac ttcacgttgt gctggacagc tgaagangtg
                                                                      240
```

tc	242
<210> 8236 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8236 agtacaatta tatggcccca gggatattgc ggagggatgg gtttaaaaaa gtctttcgga	60
tataagaaag aacataggat gaaatgagtg gtggagaaag ggttacctat agaagactaa	120
ttattcaaat acttcctcta tctatagtat agtatattca ta	162
<210> 8237 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8237 gtgtacaggc tggacacgat gatggatcac aggcgctgga tccacgtgta agccaggacg</pre>	60
ctcagaacag gcttggcgag ggcgtggatg tgctcgcgat gtacgacaag caccaggact	120
cagagtgcat aatcagcgtg cagacacatc gcacagtgca tgcttccgga gtggagtagg	180
actgccacat atgggagatc aaagatggca ctgaagtaag cgaaca	226
<210> 8238 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8238 gagtatttgg ggaacacatg tctaatgaat gccatccttg agtctctcat aatcattgat	60
cagtcatgct gttatctcat gcaactgccc gccgaggtag ctaagaatgg gttaacagcg	120
agcagggcag acataccatg cctggatcca atgggataac aatgtttatt tggcagacta	180
attttactaa gata	194
<210> 8239 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8239 gtataaaaaa ttggagatgt agggggttgt agttgatgta ttattatttg attttatatt	6
ataatattct atttggtgtt atataaattg atggggaggt gttttttaaa tatttaaatt	12

taggtttgga ttgattatgt ttatttgtga gttgtgatta tttttgagtt gtgaagtttt	180
gtaatattta gtggtggaga tggtgttttg gtatgtgaat attagcttgt gtgggataag	240
gtggagaatg tggttgta	258
<210> 8240 <211> 290	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8240	
caaccttttt ttttttttt tttttttt ttttggtttt taaggggggg gggccacaat	60
ggttaaaaag gaccttggga aacagggaac gaaaaaaatg gttttaacaa aatttgggaa	120
ccaaagtaaa atgggataat gggggttggg aagaagggaa ttggtttggt gggagccggc	180
tttgggctcc caattccttt tttttgtcct ttggctgggg ttagggaaag gggggaggca	240
aagggcaaag ctccacccct gggtattaaa aaacggcaga acaaacatgt	290
<210> 8241 <211> 290	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature	
<222> (1)(290) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8241 acatagatta tetgggegtg gtggtetgtg tetgtgtaat accagetaet tgtnaagtgt	60
	120
aggtgggatg atcaactgat ccaaggagga caaataggtg acaatgagct gtgatattaa	180
cactgaaatg caaccggagc tgcatgtgaa cctggttgaa tatacataaa taaagattgc	
tgcaccattg gatgaagata ggtgatttca tatatgactt gcggccagat gcagtaggaa	240
acatatatct gtgacacgat tctacggaga tgactggagg gagagtacgt	290
<210> 8242	
<211> 162	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8242	
tactgtgttg aacttcatta ttcaatgtca ttctatgtca taataacaga aaaccctata	60
caatcagagt tgctcaatac tggaccttca tgcaatacta ggaaccgtta cgctggtgca	120

ttgatacacg cacaccatac gagtcacaat gccaaatgga aa	162
<210> 8243 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8243	60
gggaccgcag ggtgcactac aacctacgaa ctacgcgcac caccaactac caccagctgg	60
tcgaacagac gcaagtatca tcacaagcat ggtatacaac actgctcctg cgcacgaaca	120
cctctggagg gacaccatgc tgtatgctgc taggctagtc tagtatcctg ggatattcaa	180
tccacttaat ctgagttatt tagcaagtcc	210
<210> 8244 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8244 tactcactat cggtgctgga atcagtttca tagaatgact agctaatagc tgcaggtggc	60
tataaaagaa aggaatgtgc aacaaaggaa atgaatgatg tatatctaca tatgataaca	120
ctgacagett gtgtaggtae catggagaae ageegaatag getgatgtga agatggtetg	180
tgtagggcta aaatgactaa gtaatgtgta ttgtcaaggt atgttccaat acagtataac	240
ag	242
<210> 8245 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8245	60
gtacacagga tatagacaat aggaaaataa tacctcggtc attaacaaca catatagaag	
gacaccaget gtategtget ggetateace tacetgtata taattaetta tetggtataa	120
gctgacaaca tagaccttaa gtgtaggtgg gcaatgatgc taggaatctg tggaaggt	178
<210> 8246 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8246 gtctggacaa ttcactgagc tcgttctctc tctctctctc tgtgtgtgtg tgtgtgtg	60
tgtgtgtgtg tgtgtgtgta tctggcttta tgttgcattc tttcccattg ggccactgtt	120

ctgtgccaac atgcaacgca ataatctgtt acccacattc ag	102
<210> 8247 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8247 tacatgatgg aaaggaagaa tggacgacga tgcacgacgc tgatgaaggc acagataatg	60
acgaggacga agtgggggga cgaacgaggg agatggatgg tcactagaat agtatgaccc	120
ctgtggtggg cgaacgagcg agattgacag acatcacagc cgcatgcact ctgcagtggc	180
aacagatgga ggctcaacag cattaaccac gccaagcctc gggcatgtac cagccggagg	240
tgactcaggt gcataagaca gcccacagtt gaggcgatga cgtgggggaa gagcacaagc	300
gagaaa	306
<210> 8248 <211> 600 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8248 gccggtacca taaagaaagt aggattaaaa tctaaaaaga cccccaaagc ttttcaaaac	60
ctgatctgag aattagataa gaatatgtca cttagaaaga caagcctgta gcacccatag	120
ctctgattaa cctgaaagca tcaagtgact ccctcttttt ccaccctacc aacatcactc	180
taattatact tocaattaga aaaataatgt agcatttooc tggcagtaga gattaaatat	240
gagttcagga atcagctcct ccaaacatgc ataaatgagg acaaggagaa gccagtcact	300
cctgactgca cggtcaagtg tgtgggcagt tgaaattaag gtaaaaaacag tgaggctgaa	360
caaaatcaca ttaagaaaaa gcatctcatg aggcttttcg aggtcagttg atgaaggcca	420
gataggagtc aatattttct catatacccc agctgttacc actattcata ttccaacagc	480
ctccagattg ctcgaggcca cctggttgac ttttaccttg gagtcggtcc agaaaagcat	540
tatttaccct tgtgatattg tcctcacagt acctcggccg cgaccacgct aatcactagt	600
<210> 8249 <211> 434 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8249	60
caggtaccac tatttgttgg agatattgca cagtggaaaa tgacataatc atggatatgc	

tatggtgtac gc	tgtatata	cagttgaaaa	ctatggagtt	cgaaatgttg	ggggagaatg	120
tgatatgaga aa	aaagatat	acatgtggta	agaacctcta	acaaggttaa	tgtgcatgcg	180
cgaaggctca tg	gaaagatca	gtgtgtaaat	tggcttatag	cttatacaaa	aaaaaaaga	240
aataaaaaaa aa	aatgacct	cggatcgcga	ccgcgctaat	cactatgtga	attgacggcc	300
gcctgcgcga to	caccatat	gggcatagct	accaacgcgc	aggatgcata	gattgagtat	360
tctatagtgt aa	acctggata	ggttggcgta	aatgtggtcg	tatgctgtgg	ctgagagaca	420
attgtatcca ct	cc					434
	sapiens					
<400> 8250 ggacgagctc ca	agtatattt	cgtagataag	gcacagatga	aaatgacata	gtcatccatt	60
gctatgagtg ta	aagcagtct	gtacaatgaa	aactatggat	gttaaatgat	gaggaaaatg	120
ccatgcgaga aa	agagagaca	tgtgaaacta	acagctgaca	aaggtaatgt	gcatgaccga	180
ggtgatggga ga	acttcaggg	tgtatattac	cttctacata	atagaaaaca	aaagaaagga	240
aaaaaaacaa at	tacttgg					258
<210> 8251 <211> 434 <212> DNA <213> Homo s	sapiens					
<400> 8251 gcaggtgcaa gg	gacataata	ctgaggggc	aggggagg	tgaggcagcc	gaaaacgcat	60
tatttttctc tt						120
aactgagaca aa						180
agaaaaaaag aa						240
catgaccgtg go						300
gagagagagg aa	atacggaga	cacgaaccaa	taccaataca	agggcaatgg	ttttgcatta	360
agatgaaggt ga	acggagaca	gataaaggct	aagtttaaaa	gtggaagttg	atgaaaataa	420
tagtaagggg a	tgt					434

<210> 8252

```
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8252
cgtaggtacg gccctccccc tgtatgcctc ttcgtggcag taagcatgga atattgtaaa
                                                                  60
120
                                                                 162
ccaggttatg gcatattcgt aggtagctgc tctctatgtc tc
<210> 8253
<211> 546
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(546)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8253
ggcaggtgaa ggacctgttt atctctgatt tctggagttc agcnactaga aaccatcaat
                                                                  60
                                                                 120
agatgtctca caaaacatct ggaacaactg aagacccctg tggggactct ttcagacatc
tttggaaacc tgcatcttga ctcattgcca gaggagtcag atgtggccac tgattctatc
                                                                 180
                                                                 240
ccaagagaga tcttggtcac aggaacctgc catttgaagt gtgtgtgtta cggcattggg
aactttgcca cctgcatcgt agctagaaac cagctaacgt ttttgctgct tttgttggaa
                                                                 300
aagtgccaga ttcccagaag tcactgttgg gtatatgacc ctctgtttag ccaacttgaa
                                                                 360
attgaagtcc ttaacaccct tggtgtgact gttctcagtg agaacgagga agggaaacgg
                                                                 420
agtattcgcg gggagcccta ccatctttta catgctccat tgtgggacgg ccttgtacct
                                                                 480
cgggcgcgac cacgcctatc actagggaat tcccgggggc ctggcggtcg gaccatttgg
                                                                 540
                                                                 546
ggagag
<210> 8254
      530
<211>
<212>
      DNA
      Homo sapiens
<213>
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(530)
<223> n = A, T, C or G
```

<400> 8254

ccngggtgta	acatgccata	ccatgaccca	taacaggggc	catgcacacc	catcagtgag	60
gaccttcggc	ctagccatgg	gacttcagtc	taactatgtg	acgctactca	tactaggtat	120
agtaactaac	acaatgacta	tataccaatg	aagacacgat	gtaacactga	agagcagatg	180
ccaaaggcac	aagacaacac	cagtgcaaaa	aggcaccaga	tgcgggataa	tgctatcgat	240
tacgtgagat	gttatttatt	tcgcaagatg	tttctgagtc	tgttagcact	ccatgatagt	300
ctctacactc	caaccaagag	ggcactggcc	aactacgagg	gtaacggcgc	tcaacacgct	360
agaagccgca	ctactaaaca	catgcgcaac	acttgcataa	agaggatcaa	ccagcagagc	420
gaaccatagt	caaatgagaa	aaacacgaaa	ccatacaata	caagcgctgc	ttaacacaat	480 •
aagaccgggt	cattacaata	ccactgtgca	tgcatcatag	cctcccgaca		530
	o sapiens					
<400> 8255 cgggcaggta		gtgacactca	agcctgactt	aacacagtgc	atgtcatctg	60
atctacaaga	agatacagaa	ctggaaatga	aaagacatgt	ggcggactat	cgggcaatgg	120
tggaattgca	taacgaacct	gtctagtgag	tctagcgtga	tgctccataa	tgatgcacac	180
ttggtgcatc	atagaggtgt	aagcaggaac	caagaaccag	ccagcagtgt	ctacactttg	240
tgattggaca	cttgggccgg	ggaacacgcc	tcta			274
<210> 825 <211> 418 <212> DNA <213> Home						
<400> 825		ccaaccccc	aaaccaccaa	atgaagggca	cgggaggagg	60
_					caacccccc	120
					aaaaaaaaac	180
					agaaccaaca	240
					gccaggggag	300
					acaaggggac	36
				a ccaaccacaa		41
~9~~999999	, 3ca33a3cgg	,			- 333	

<210> 8257 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens	
-	
<400> 8257 ggtaatatga tgaataataa agatgatgca aacacagaac atacttagtc agacatagat	60
gagtacagat agatgttgag gtggctgggg agtcctgagt ggggatgttg gagaatggga	120
atacgaaaca gcatgctcta ataatggaca cactgggaga gatgcaacta agggttacag	180
actgcaagat gagacaacaa tgagccagcg tacacacaaa agatataaga ggaacacgct	240
acagaaatca agcaataaga tgaaaaagat agggtacaaa ccacacacat taacaaaagt	300
ggctacaact gggaggaatg gagacaagag gctgtatctg ggtgctaagg tgacaagatg	360
caaggagagg gaagtcacat gcaatgatgg aaaggacaga gagaccacgc tgatggtggc	420
tatggactgg gtaccaccat gatcgtagct	450
<210> 8258 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8258 ggggacagga tacggaggag aactcaatag catggtcact ggtgtaaatt ctgcattgta	60
gatacacgaa gcagccttta cctattactg gagcctgcct tcactaacaa taaatgaaaa	120
agctgctatg cacttctaca gcaggctctg ggattgtcat at	162
<210> 8259 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8259 gtaccattgg tggccaattg atttgttggt aagggaggga tcgttgaact tatttgatat	60
ggaccggtag cgtagggctg gggacgggga cgaggagcac gatgtaggta gggacgatac	120
atcataccgc ttctatttgc tgcacgactg accatgatag tactagccaa gtgatggt	178
<210> 8260 <211> 594 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8260	
aggtacacct aagttcacat gaagttgttt cttcccaggt cctaaagagc aagcctaact	60

caagccattg	gcacacaggc	attagacaga	aagctggaag	ttgaaatggt	aagtgaaact	120
gtatccaagt	aagcaggtaa	ctgggcaaac	ttcctacggc	acaaatggct	ttttagttac	180
ctcctagtgc	tgaatgcatt	aaataaatgg	cggattcttg	tcttgttatg	attaataaga	240
aagtttgtaa	atgcagcctg	gatgatgata	agcaaatgct	gactgaacat	gaaggtctta	300
attagctcta	actgactaaa	ggcatttgtt	agttttggca	ggggatgaac	actcatctgt	360
ggctattcta	agaccactct	tatttcttat	gtggagtcca	acttgcctgg	accagcttaa	420
tggttctggt	aagttttaat	gaaaacagta	gatagactta	atgaaaatgc	tgatggtgat	480
atgcttactg	ctgagctaat	ggcttaaagc	ttggctgatg	aatactgact	gtattttcct	540
tgagcatgtg	tggaacagcg	gttatgtgtt	ctccttgacc	gtggttggga	cggg	594
	sapiens					
<400> 8261 gtaccttgag		aactttcctt	gttaacgaaa	acagtatatc	acattttctt	60
gctgattaaa	gttattaatt	cagagactga	aggggctgga	cttgctacct	gtatagaact	120
gtgtgtaaag	gctcttcgct	tggagtctac	agaaaatact	gaagtgaaaa	tatctatttg	180
catgaccatt	ttatgtttgt	tgcctgatga	tctggaagtg	taaacgtgct	tgtcaactga	240
gtgaatatat	tattgagtct	acagtagatg	cgtattatgc	tgtggaaatg	ttgtataatc	300
agacagacca	gatatatgat	gaagagaatc	ttcctatacc	aaattcttta	cgctgtgagc	360
tgttacttgt	attgaaaact	cattggccct	ttgatctaga	attctgggat	tggaaaatct	420
tgaaacgaca	atgtcttgca	ttaatgggag	aagtagcata	cattgtgtct	tcaataggat	480
gaactaaatg	acagtgagga	tatgaaaaag	tggtagacta	ccaagaagag	agtaaagaaa	540
cttctatgaa	tgggctttct	ggtggagtgg	tgctaatttt	ggccttctta	aggacttggt	600
gatgaaaaga	caaaaaaaga	gaaagataaa	acaagtaaaa	aaaaaaggga	ttaatatgtg	660
cttggattat	gtat					674
<400> 8262	o sapiens					
ggtgaccatg	tgagatgtgg	attaccatga	gcaaaacacg	acgaatgagg	acacctctga	60

aatatataca aagcaacata	ctgatgattg	tgataacgtg	ccgtaaatgt	aactgatctc	120
tctgtcacca atgacgacag	aggaggcata	taacacaaat	ggcaaataag	ggtctaggac	180
tggaggatcc agatgagact	gaatgaatgc	tataaataat	cggtggctac	cacgcatatg	240
aatagagaat cttcgtgcga	ttagctggtt	aacaatattg	gataaccttc	atacgcatag	300
gaaggatatg tagtaaatta	tatt				324
<210> 8263 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8263 aagcttggta tttagttttt	tttttttt	tgtgggttta	gagtggctca	ggggggcgtt	60
aaggtgtgcc agactgtacg	cgcatagttc	agaaaaaagg	ggcttgaatt	tcatgtgcaa	120
cttgggatgg ggggaaaggg	ggacgtttga	gaaggagga	aaacaggggg	ggaatatttt	180
tcaaatcaac cttc					194
<210> 8264 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8264					50
attggggcaa tctcaaaagt					60
cagcagacca agtttcagct					120
aatgaaagtg cgtaagaaca	tcacccttag	aaatcaatta	caaggtactt	acatggaagt	180
agaaaaccat ctct					194
<210> 8265 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8265 ataggccggg cctggaggcg	r catacctata	gtgccacctg	cttaggatgg	tgaggccaga	60
taaatgattg agcctgtgag					120
tgaaaatata gagataaaca					180
tgtttggtgg atgaatctga					226
J JJ JJ J			_		

<2 <2	11> 1: 12> Di	266 62 NA omo	sapiens					
		266		L		agagagagt	ttaaaaatat	60
						acaccacact		
aa	aaatgg	ta a	ıggtaatggt	gtgtaattga	gaggatgaga	tgagaggata	gtttaggccg	120
tg	ıtcttgc	tg c	ttacatgaa	agaagacttg	taacaatgaa	tt		162
<2 <2 <2	11> 4 12> D 13> H		sapiens					
		267 ac a	acatcagatt	agctacagtg	ttgggattat	gggtgtgatc	tattgctgac	60
gg	gattgtg	at a	attgtttgtg	tcattatttg	gtcactttga	tatcgtagat	tattattgtg	120
tt	gtgtta	at a	atagtataat	atgtgtattc	aatcacaaat	taaaagacaa	tatagttgtt	180
at	catcaa	.ca g	gggaatgatg	aggaaggagt	gtaaggagag	atcagagact	gcaagagaat	240
aa	agtgcag	ag a	aagccagcag	agataattat	atatgtatta	tataagtatc	agtgtatgtc	300
gt	ggtttt	ca t	tattgctagg	tagattcata	aaattgagat	ctctgtgata	ctatagggta	360
ta	atatgtt	ca a	acttgatatg	aaactgtgat	gtgttttcca	cagcggatga	tacggccc	418
<2 <2	211> 4 212> E	268 34 NA Iomo	sapiens					
٠.	400> 8 gggtata		catagttaag	tgataggtac	aattaaaaat	tcatggcatg	tgattaaata	60
to	ctatcga	ıca (	catgctctgt	ttattatgta	attctgatat	cttgaactag	gatgtggatg	120
t	ggattgt	gg t	tctgataggt	atctattgga	tactactacc	aggttgagtt	gttcatgatt	180
ga	acatgga	aaa a	actaccaatt	gttataacat	ataataatca	tctatactta	catatgggat	240
g	gttcatt	ag (	ggtcgacagg	tgtgtgcagt	gtcccatgtt	agtaatctga	cttaatgtga	300
a	atttato	gac (	cccccttgg	tgctcctatg	tggttagtgg	atctattata	ttttctttct	360
g	tttggct	tt 1	tctcttttt	ctgtgttata	accgttgtgc	ggtctggaga	atagtgacta	420
, t	tttgtgt	ct	gttt					434

<210> 8269 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8269 ggtctaattc tctcttttgg aatgtagatt ttttttttac catgctttac gatgtaaaat	60
atttatgttt tattgattcc tggatatctg gctgagggat tatacatgga acaggaagat	120
gcgtggtgac tattcttgtc ggtgatgttg agagtctctc gtgactgtca tattgtagtg	180
gtagatcata tattcactct ggtaggccgt gacttttagg cttagttcag actgtgtggg	240
cggcgctcta gatgacttgt gtctgcgcgt ctgtctggag gacagcacta tgggatagat	300
cctaat	306
<210> 8270 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8270 tgtatattct agaagctgat aattccagtt ctggcgaact aggaagatta gagcaagatt</pre>	60
ctcaatcagc gtatgatctt cggagaggtg tgggaatgtg ttatataaca ttcatctttc	120
ggtgtgctct tggactaatc aacttatctt ccataagatg tggttatggg ttctgtatta	180
gtggtggagg tgggatgaga cgcacttaat catgatgagg attaatttag atattgggtg	240
tgatagtgtc ttgagaattg ttaagcacta ttatgtaata gctatttgat	290
<210> 8271 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8271 gaggctgtca atggtgttag agaaatgagg gctccctaaa acaatttctt tatgtatatg	60
ttagtcaaaa gttatcatgc tgtgactata gttatagcga tgaagatgaa gaaaaggcag	120
atgetttgat cagtttacte atacaggaag ggatagacat aagtgacete tteatgee	178
<210> 8272 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8272 cggagggata agaaggtaag taagataatg taaaataaaa ataagtgatc aaaaaacatg	60

taaaaaaaca aatatattta gagaacataa gttatgttct tgttgtggtg g	tggaggtgg 120
ggagttggtg aggtggtttc atcgtcaaac gaaacagcac gaaataataa ag	gaagaaaat 180
acaccaaaaa acaa	194
<210> 8273 <211> 258	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8273 ttgatcgaga agatgagaat gtggcttgtg atttacaaag aatattaggc t	tatagtctc 60
	_
agtaacataa tgatcatttg aaaggtatat gaatgtgttg gataacagtt t	acatttgag 120
tgtgcttctc tataacatga ttgatctacc ctaatattat gattatgtat a	taaggattg 180
ggacatgtgg atcaggtgtc cggtattgat ggtgacgatg atatgtgatt a	tgggtgtga 240
gagtgaatat tgaaatgg	258
<210> 8274	
<211> 498 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8274	
aggtactagg aaaaggcctg gctgccatcc atcgctgcct ctgagggtgg a	ıgaaggaggc 60
gggtgatgtg ctcacttctg atcaacatgt gttgcctcct ctcagccaac t	tctagctca 120
ctgcactcac tctggtcatg ataaatgttc gtcacctttc tgcttcattc c	ttagggcct 180
aaatcaggaa gctgttttat cgatggtttc cttttgggtc agtaaccagc t	ttggataat 240
ttcctctgat tattcaagtc gtgggacagg taaactacat tcagcaggaa c	ettttctcga 300
ggagtgttat gtcatggaaa agacaccaaa cacagcaagt attttaatga a	atacaccatc 360
ccaggggggt cagtaagctc tgcctggcaa gaagacacag tgagaggggt c	ccacagttcc 420
tgatgagggt gggtgtgggt acttgtagac cctaacatgg gcaggtctgg g	gtcaccttta 480
gaaactctca gagaaact	498
<210> 8275	
<211> 258 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8275	
ggtacatata atacagtctg tcaagagaac tactggttaa ccaggaaaac t	tggcatgat 60

```
120
tctcagcgat attgtgttct actgaaaggt acaggaatgc atcagataaa atataaagtg
                                                                    180
tqatqtqctc ttqcqacagc gtcacgcatg tgccctaaga tttagttgct tggatccgaa
aagagggcgg tgtggcatta ggctcctgta ggcagtatga ggatgatatc aaatcatggg
                                                                    240
                                                                     258
tgtgaacctt ggctgctg
<210> 8276
<211> 242
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8276
                                                                      60
gccgccccgc ggccagggta caatgacacc tttggggaag gaaaagaaag actaccgttc
tcacccctg accatttggt attagcctgg ctgccctcaa aaacttccca cgctcccctc
                                                                     120
ccctgcgcca ccctcctaaa gatgacctgg atactacggt gcctgccccc accccagtta
                                                                     180
                                                                     240
gcctcccct actccctggg cctacggagc gcgcacaggg cgcatgtacc tcctaagaaa
                                                                     242
tt
<210> 8277
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(162)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8277
tatattaata tntgaatgtc gttgtgattc ttatggtact gtgatatatg ctatagaaag
                                                                      60
atggattgga gggtttgaat aggttatggt atagtcagga gagatagaaa tggtgtatgg
                                                                     120
                                                                     162
gaaatggtcg tggtatgata tgatatgtta ttctgatctt ca
<210> 8278
<211> 402
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(402)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8278
```

atcatgaaat atactctatc	cctcttctgc	ttaatataga	tctgatctca	tactgactta	60
gaatacaatg atatatgtag	tgtgtgagtc	gtgcagtggc	aaggtcagga	atgatagtga	120
tataggatat agtcttgtcg	tggtgacggg	atattgagtt	tctattatct	aacttagtgt	180
cacaatcttg aagaagtgaa	tagtttgaat	cagaccagtt	atcattcttg	atggaggaaa	240
agggatgatg anggtgggtg	aacagcatct	cctttgctgc	ctctctgcct	ccactatcct	300
gtccccatga ggagcggaag	aaccgttatg	actgatgagt	ggttcactgc	atccctttct	360
cctggcgtgg tcttggctct	agctgcactc	tttaggggca	ga		402
<210> 8279 <211> 274 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8279 tgtattgaag taccaaatct	attgatgttt	ggtgctgata	aagaatgtag	actgtagaga	60
ctagcagtaa ttacttgttc					120
aatgattgat cttcgagcat					180
tcttgatttt gagtctatac	agatgtgcat	tattgctgtg	gaaaggcacg	aggcagctgt	240
gtagctctta taaataagga	tcaaatatta	gctt			274
<210> 8280 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8280 gtgatgaagt taaaattatt	gagtgggtgc	agaataagag	tgtatacagt	agagaataga	60
agtaataata tggtctactt	aatgatgtcc	tatgtaatat	tcgacaggca	aaaagaatga	120
ttgatcaccg agggatgata	aatgttgtgg	gcggtaatta	tagtggacat	atgattcttg	180
aattagagtt atgg					194
<210> 8281 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8281 tttggatgta ggacaactca	tttgagaatg	qtatqatqaa	tggattgaat	ctactqqqtq	60
ataaatatgc atacaagtga					120
		5555554456	Janaacacca		

aacaaatccc aagatggcat ggtacagaaa agtggatgat gtgcatactt aatgttca	178
<210> 8282 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8282	
cacagcagag ggcaagcgga cacgacgaag agacaaaaga cacaaaacaa gaaacacgaa	60
accaaaaaca acggccaaac gcaacacaac acaccaacac aacaacacac acacacacaa	120
aaacaacaca acgcaacaaa caaacaaaca caggacacag gc	162
<210> 8283 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8283 gcaacacgag ccccatacac acagcaccgg ggcaaagcgc agagccggac gggcaccggg	60
cgaccccgcg ccccgccgca gcaaaaacaa ccaaacacgg gcaaaaggag accctaacaa	120
gccgagaagc aaaacgtcat cacacgccac cccctgcgca aacccgccgg gaggagcaca	180
acaagaagca cccagacgcc ccagccaacc ccccagagcc ccgtaacaaa cgcccagaga	240
gg	242
<pre>&lt;210&gt; 8284 &lt;211&gt; 530 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;220&gt; &lt;221&gt; misc_feature &lt;222&gt; (1)(530) &lt;223&gt; n = A, C, T or G</pre>	
<400> 8284 gggcaggtac aagtgtgcag agctgggcct tcattccaca ggacataatg catggacaat	60
ataatgttet acagaaagat catgecaaga ecagtgatee angaagatea tggaaaataa	120
tgcacatcag tgnaacaaga gaacccatag agcttaaatg tgtgtctgtg acaggattca	180
ctgcactgtt tacttgggaa gtggaaagga tgggctatac cattaccetc tgggatttgg	240
agacccaggg catgcagtgt tettecettg gcacaaagtg tatteetgta gacagtagtg	300
gagaccagca gctgtgcttt gttttgacag agaatggact ctctctgatt ttgtttggtt	360

tgactcaaga agagttttta aacagactca tgatccatgg aagtgccagc actgtggaca	420
ctctttgtca tctcaatggc tggggaaggt gctcaattgc catacatgca ctataggccg	480
ggatagaaaa tcgtcagctg gacacaggaa atttcttttt ggagagcaag	530
<210> 8285 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8285 acaccaaaaa gtaaacatgc aaagagggcc gaacaacagt cataatgata aggtctgaga	60
	120
acaaaatcag gagaggatag tgctaaatgg ctgacaggat attagccata cgacattaac	
tacatctggt gaggaggcta catgactgga gaggcagcaa acaactggaa gccaaagaac	180
acctcaatgc atgactcaga ggggatagca gcagaatata ctgcaccctc ggatccgaac	240
taacatcaag gatataggcc taaagaggat ggagcttcta agatgttatg aactggtacg	300
agagca	306
<210> 8286 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8286 tgagaaggcg ccgggcccgg gactaggcgt gagccgggga gggtacactg gggcgcagct</pre>	60
ctgcggcact cgtctggtgg taataaataa actaaaccat gggtcacaag gtacgatccc	120
taatgaaget eegagtagga caaaaatget egatgatgat gteaetteet tetgttgeea	180
gaactttgcg tcgt	194
<210> 8287 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8287 cagttgcagt agtataaatc cgaccgtgcc tggcccagca ggacccccag gtggacctgt	60
tgaccaaaac accagcatct ggggccgtgt agtacaggta ccctgtctga acgatagttc	
caaaaaactg caagtaagta tggtgggata tagaccccac cccactaaca cagtgttt	178

<210> 8288

<211> 194

<212> DNA

<213> Homo sapiens					
<400> 8288 tgtggtggct gtataggcaa	gttctagcag	ccttcttttc	cgacaggtcc	ctttccaata	60
ccaaccgctg gttgctcacc	tgcattaacc	acccccacgt	gcggtctgtc	ttgggggaag	120
tggaaatggg tggagatgat	ggcctgagtg	ttggatggtg	agaaaaggtt	tgtcgaggag	180
gacgcgtagg cgta					194
<210> 8289 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8289 agcttttgtt ttttttttt	tttttttgg	gaagggatga	tgtgattttt	tcttttataa	60
catgattttt aaagacatta					120
gttatgagcc tctagccgag	ctggaatctg	gaggaagagg	cagagaagct	tggggaaaaa	180
gaggcagggg aggagggggg	gggcataagg				210
<210> 8290 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8290			<b>.</b>	*******	60
tgggtgataa gggtagatgt					
atttgattat agggaaatat	tatgtaaaat	aagtgtggat	aacaagtatt	gaatagggaa	120
ggggatgggg attgtggggg	agagagtgag	ttgatagtga	gt		162
<210> 8291 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8291					<b>C</b> 0
gttgtgaggg ttgggtggtg					60
atttgttgtt gtgtttagga	ggttaaaata	atataaatga	aagagtggaa	gaatagtaaa	120
agtaaggggg aaggagggat	aagggattgt	ggtttggttt	gt		162
<210> 8292 <211> 514 <212> DNA					

<400>	8292	2					
accgttt	ttt	tttttctaga	gtcagtaaat	ataagcttga	gttgaaagac	tttacttatt	60
cctgctg	gcta	caatttaatt	ctctaataat	aatattatat	tcagagtatg	gcttattaag	120
tacaggg	gccc	acatattgaa	ccaagttcat	gcagatttgg	attgaagtta	atactaaccc	180
aattaca	aggt	tgactataac	ttgactctta	aatttgatat	tatcttcaaa	attataaata	240
gattaca	agag	atttagaact	ggttataatt	tagtaagatt	aactttgcag	tgttagaatt	300
tttagca	aca	aatttttaga	atttttttag	caaaaagagg	aaatacacat	taacaataaa	360
atatgct	aga	ctggctctgt	tggctgaaca	gagcatcatg	tggttaaaga	actgtagaaa	420
cgggctt	acc	aagggttgaa	ttctacccac	tgctctccgg	tgatgtagct	gtgttatcct	480
ctctgct	gta	ttctcgggtt	ctcttagggt	catt			514
<210> <211> <212> <213> <400>	8293 210 DNA Homo	o sapiens					
gggagcg	gcag	ggagctgacg	tctttccgtt	acaaccctga	gttctactct	ggcattgggg	60
actgtga	aggt	acacatactc	aggtccaggg	atggaggggt	ggtcagggac	gctataggtg	120
accttct	ggt	tgtatatacg	ggtgtgtgct	taacagccaa	agtttacctg	agtccgtttt	180
cttgggg	gtga	tgaacagatg	ctgtcttgcc				210
<210><211><211><212><213>		o sapiens					
<400> tctggag	8294 gtcg	=	gggaacagcc	actgggcttt	ggggaaagga	ctcgattagt	60
agatcga	agag	tattcgtttc	tatgcattat	caccagcgcg	gcatgcatat	gttctagggg	120
cagatca	attt	tatatatctg	agttatttag	gttgattcat	tgcaggggtc	tagttacatg	180
gaatgag	gggt	agacatgagt	tctgtaatta	catgagagta	ggtaatgggg	ctttcttcag	240
ag							242
<210><211><212><212><213>	829! 258 DNA Homo	sapiens					

<400> 8298

<400>	8295	i					
gagtgag	cat	acattaggat	agggatggat	gctagtctaa	gtattgtcga	tgtgcttact	60
actacct	cct	gtgatcgtaa	aggtgattga	tatataggag	tggtcttgct	atgtacgtgt	120
atgagac	aga	gtggatggtg	aggttaagaa	gatggacctg	ttgcgcgccg	ttttgcacat	180
ggtatag	ata	gatggtgatg	agtgcagaat	aatctgatgc	ttatgtgaat	gagtacgagc	240
tggattt	gta	cagccggt					258
<211> (212> )	8296 354 DNA Homo	s o sapiens					
	8296 ggc		gtgccggcat	tcgagaccct	gcgctaccgt	ttcagcttcc	60
					cactctctac		120
					cccgctggcg		180
					acgtggtggt		240
					acaaagtggc		300
					gagggcctcc		354
3 3 33	_	3	3 3 3	<b>J J J</b>	3 333	J	
<211> <212>	829' 162 DNA Homo	o sapiens					
<222>	(1)	c_feature (162) A, T, C or	G				
<400> aaaanaa			cagtgagggc	cacagattgg	tattaatgag	atacgaaggt	60
tgttggt	ggg	tgggtgtgtg	ctggagctaa	gtggataaga	atgtagtggg	agtggaggta	120
agaatgg	gtg	ggggtaaagg	aagggggatg	ggagggcggg	aa		162
<211> <212>	8298 354 DNA Homo	sapiens					

tcaaatgtag	agtagagagg	gaagggaagg	agaaggtggg	aagtgaaaaa	agaagatgaa	60
aggaggatat	agagcagaaa	aaagaaaaga	tgagtatttg	tgaaagggga	ggaaaaaaag	120
aaaaaaagat	tgaaaaggaa	gaggatttat	tgtatagaag	taattgaatg	aggaaaatgg	180
tgtgtttgtt	tgatttagat	ttgtatattt	tagtaaatta	tagttggggt	tagagaattt	240
gtatgatata	ggatgaacaa	aaaagggtta	gagagagtta	tatgtcataa	ttctgaattt	300
aattgtggtg	tggagatgtt	aattaattat	ataaaggaga	aaataagttg	ttaa	354
	o sapiens					
<400> 8299 tcagtgtatg	acccgtgagg	tgcctgagcg	tatttgacgc	gtttctgatg	attctgcggg	60
aacagtggtg	catgtgccgc	tagaccggcg	agctcggcga	cttgagtgat	gacgacttgg	120
acgtggtgtc	caacgacaaa	gagaagtgta	agacgttagc	cggacacgtc	tgagccagga	180
gggaggtggg	gttg					194
	o sapiens					
<400> 8300 tctggttact	atgtgacctc	agggagaagt	tagtaagata	ttgtgcatac	acgttattag	60
atgggcgtac	aagtgcatac	aagtgataaa	agaagggtga	gaagagatgt	ctgaatccag	120
aatcgaaggc	gatcaagaat	tactgaaagc	agttgagcga	ggagaggtag	gtttgatgta	180
gccggcagaa	gaatcgctat	ttaggaaacg	gcaaactggg	agtcgg		226
<220> <221> mise <222> (1)	c_feature					
<223> n =	A, T, C or	G				
<400> 8300 tacactacac	l cagccgccag	ctctgcccca	cagacaagac	catggagttt	ggccgagact	60

tccggatcaa	gcactatgca	ggggacgtca	cgtactccgt	ggaaggcttc	atcgacaaga	120
acagagattt	cctcttccag	gacttcaagc	ggctgctgta	caacagcacg	gaccccactc	180
tacgggccat	gtggccggac	gggcagcagg	acatcacaga	ggtgaccaag	cgccccctga	240
cggctggcac	actcttcaag	aactccatgg	tggccctggt	ggagaacctt	gcctccaang	300
agcccttcta	cgtccgctgc	atcaagccca	atgaggacaa	ggtagctggg	aagctggatg	360
agaaccactg	tcgccaccag	gtcgcatacc	tggggctgct	ggagaatgtg	agggtccgca	420
gggctggctt	cgcttcccgc	cagccctact	ctcgattcct	gctcaggtac	aagatgacct	480
gtgaatacac	atggcccaac	cacctgctgg	gcttcgacaa	ggcaggcgtg	agc	533
<210> 8302 <211> 594 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8302 tcaggtgggc		cccttgccct	tctctgcacg	gtaactccgt	ccctcggcat	60
ttctcaatac	cccttgcccc	tagatccaag	cctgtctctt	gaggaacaac	cgcgcagacc	120
ctgcctcttc	tgaccacacg	accegeette	agccacttgg	tctggtctca	gacccctcag	180
agcaggaagt	gaatgaattg	tgtcagtcgg	tgcaggagca	tgtggagctg	ctgggctgtg	240
gggctgggcc	ccagggtgaa	gccgctgtgc	gccaggccga	ggatgccatc	caaaatgcca	300
acttctctct	cagcattctc	cccattctat	atgaagctgg	aagctcccca	agccatcact	360
ggcagcttgg	gcagaagctg	gaggggcttc	tgagacaggt	gggcgaggtc	tggcgccagg	420
acatccagga	cttcactcag	ggcaaactgg	acacagcaag	gagcctctgg	ccacagatgc	480
tgcagggatt	caggtggagg	gaggagatag	agggggtctg	gcagggtggg	aggggctccc	540
ggagctggtc	ccagagcagg	ggtgggagat	gccttgtgtt	agctcaggga	gatg	594
<210> 8303 <211> 178 <212> DNA <213> Homo <400> 8303	sapiens					
aggaggaagg		gtagcaagat	agtagagaga	actatgtcct	gatcctctga	60
taggaaatgt	gaagacggga	tgttttgatg	ggtcccaggg	agctactgct	tggtacaggc	120
cccaggagga	gggccaaact	ctggacctca	tttctgcagt	gactaatctg	gatgtacg	178

<210> 8304 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8304 gggtgacatg tcagatcttt gtacgtaatt aaaaatattg tggcaggaaa aaaaaaaaaa</pre>	60
aaaaaaaaaa aaaaaaaaa aaaaaaaaaa agaaaaagaa aaataagtaa	120
gggggccgga gggttattcc ctttagggag ggtgaatgtt tagtttggag gtgggcgg	178
<210> 8305 <211> 642 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8305 agtttcttct aaggcatcaa gagccccagg ctgaaaagca ccccagagct ggagcttata	60
gaacccaggg cagcaggttc tccaaccttc tgacatcatc agagcacagc agacaagtta	120
tcagccacta gattttttc cccctttctg aaactgtaac ctttcattcc agccattccc	180
cagagctgga cagaggacgt ggctggctgg ctggtttctg tagtcagaat gacagttggg	240
tgatagatet eettegtgaa geaatgtett ageteagtaa etetgeagag aagetggetg	300
gttcaggatg tggcttatgt aagaagatgg ccctggcgtt ttacgcgcac tggtgggtga	360
ggctctgaaa gtggtagaag ggaattcttt cctagagttc agctgcccgc tgtcctgctc	420
ctcaggggaa atgctgtgag atctgcattt agcctgtgtg tgctgattgt ggttctgccg	480
cttcctggct gtgtgagctc agacaagtca cccacccct ctggggcagt ttcctcatct	540
ggagaagggg agagtgcccc acacattggg ctggttgtgt ccatggagtg gctgacaata	600
accagcacac acgagacate agtagcaggt gggttettee ee	642
<210> 8306 <211> 546 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8306 cgttcttcta aggcatcaag agccccgagg ctgaaaagca cgccagaggt ggagcttata	60
gaaccgaggg cagcaggttc tccaaccttc tgacatcatc agagcacagc agacaagtta	120
tcagccacta gattttttc cccctttctg aaactgtaac ctttcattcc agccattccc	180
cagagetgga cagaggaegt ggetggetgg etggtttetg tagteagaat gaeagttggg	240

tgatagatcc ccttcgtgaa gcaatgtctt agctcagtaa ctctgcagag aagctgcgtg

gereaggarg eggerraagr	aagaagatgg	geetggegtt	ttacgcgcac	tggtgggtga	360
ggctctgaaa gtggtagaag	ggaattcttt	tctatagttc	agctggccgc	tgtcctgcgc	420
ctcagggcaa atgctgtgag	atctgttttt	tagctgtctg	tgctgattgt	ggtgctgccc	480
cttcctggct gtgtgtactc	cgacaagtca	ccccacccct	ctggggcggg	tttcctcatc	540
tggaag					546
<210> 8307 <211> 370 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8307 atgctcgatt gtgtaccatg	tactggagaa	aaagcatcaa	gttcttaaac	catgtagctt	60
cgtaccttag tacgcatcct	ctatctgtgg	aggctcaacc	aattattagc	cagcagacag	120
tatatgcatt gaaaatggcc	taatgtcata	taactgatgg	gggtggaaac	aggatggccg	180
aggaagctgt gagggtggat	agagctggct	tatcattctg	tgctgtcttc	atctgtccat	240
accgcttcca ggttgcatca	ctctcacagc	gtgtgagtga	cagtatcagg	atggttgccg	300
gagtctcatg cgttgtgttt	atgtataaag	ggtgcagaga	gattcactga	aacagatact	360
aaaggataac					370
<210> 8308 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8308	G22G22G2G				<i>~</i> ,
gagtgagact ccggtggcag					60
cacatcaget tgacattttg					120
ttaagaagaa agtcttgtcc					180
agaggagtgc tgaggaagaa			_		240
teetgtetee accetgeete					300
aggcgccagg agtctcacgc					360
acagatacta gaggagggc	aggtgatagg	ataaagtgag	aggtactgag	acttgctggc	420
gtgggtgagc ggctccgggg	gggccgaacg				450

<210> 8309

<211> 642					
<212> DNA					
<213> Homo sapiens					
<400> 8309					
gccgccactg gtcgaactcc	attgtcgggg	ggcctctacc	agccgcccct	ggcgaagtcc	60
attgtcgggg ggcctctacc	agccggccgt	ggcgaactcc	attgtcgggg	ggcctctacc	120
agccgccgct ggcgaactcc	attgtcgggg	ggcctctacc	agccgcccct	ggcgaactcc	180
attgtcgggg ggcctctacc	agccgcccct	ggcgaactcc	attgtcgggg	ggcctctacg	240
agccgcccct ggcgaactcc	attagtgggg	ggcctctacg	agccgccccg	gtgaactcca	300
ttgtcggggg gcctctataa	ggcggcccgg	tgaactccat	tgtcggaggg	cctctataat	360
gcacccctgg caaactccag	ggctcgactc	aggtcggatc	gagcccgctc	tggggtttca	420
ctgaaatcgt cagcattttc	agagacagca	ggagccctgg	atgaaaggaa	gactggcacc	480
cttgtgtggg aaggaccctc	ccccgatttt	ggaacagagg	aggcagagct	cctcctgaaa	540
ggtggcacct gccccggggc	tctcctggtt	accccggagc	aggatgaggc	caggaggtga	600
gcgatgaggc caaggttgtt	aggaaaggag	gggcagctgg	gt		642
<210> 8310 <211> 370 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8310	<b>L</b>	to a co			
gaggcccgac ctgggaaggc	tggcgaacgc	taaccggagg	gtttttcttc	cagacttgat	60
tccgggatgt tgagatcgtt	attcgaaata	gactagcatt	cgagtcgcct	gtgatggagg	120
gagttcctgc accgtaggcc	tggcctcatt	tattctgcaa	atgtttattg	ggtccttgcc	180
ctttacaaga tcctgtgctg	tgagcaggat	cagggctttc	atgtggaaat	aagtcggcct	240
ttggttgacc aactgaaact	cctctgaatg	gaaaatcaag	aaatttttgg	aaaacttagt	300
aaaatgttca atgagttgca	tataagtatt	ccttgtttag	gtagcctgga	ctttgtgaac	360
ttgagattct					370
<210> 8311 <211> 434 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8311 ccagagegag acteeggtet	taaaaacaac	agcaacaaca	aaaaagattt	gatgeetetg	60

atggagctga acatttatta tacagcaaca gcagcaagga ttgctggtgg gcag	gactaca 120
ctgtagggca tctggtcttc tgttagagtc tgaaggacac tattgtcaga gctc	ctgccct 180
tttggaatga agaaataatt cccagatcca ggaggggaaa caggtgttgg ttga	agggtcc 240
tggcagcagc ttttctggca cagtcgagac ttgggaggct ctcccggaag gggg	gcatcat 300
ggagctgagc ctgcccactg ggtattccat tgtctatgaa ttgaacagga ggag	gcttgaa 360
gcccattgag ctcatgcagg taccaggaga cgaagagggt gtgcataaag acat	tggaagg 420
ggtggtggtt aggg	434
<210> 8312 <211> 482 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8312 cacgtttcac agatgtggca actgaggctc agtgaggtga cctgccaaca tcct	cagget 60
cagcagttct caagcactac tgcccactgt acctgattgc ctgggtctgc gcct	tgggccc 120
ccgccctttt acaaaagggt cacggcctct caagagctgg acatgaagga tgg	ggcaagt 180
ccagtettga teggtaatge ccaettgaca eteccaggag cageateata geat	ttatac 240
aacteettgt eteatteeeg atgetgggea cacaggeeat ateagtggae teed	ectcacc 300
cgtccattca gttacaccac ttaagcctgc ccatgaagac aatggctaag gtga	acagttg 360
gttacataaa ttgaagatga gtctctcctc cagatgcatg gtccgtgaag aaat	ttaata 420
gcaaagacga gaagaagata caagtettta atagttetet gggtatttte teac	cccaaac 480
ag	482
<210> 8313 <211> 466 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8313 gacatgcccc aggggacatc agaggtctct ctgcatgggg attaacagga gagg	gaggaag 60
ccctgacatg tccaataaac tcaatcatct ggaagatagc tcagtaggtg tato	cttgac 120
ccagcattgt gggagaagat atgtctggaa tgtgtatatc tgcggggagt gaga	aaggaa 180
tgtcagcagt caggatgtct gcagatgggg aattagaaat ctgtcttagt gttg	gtggga 240
gccagttcaa aagagacttc agaaggattg atggtttaga cggggtatct atat	aggacc 300
tgtttagatt aacttcagtg gaatgaggga tgatgtatta ggataatata gtta	gctgta 360

accagcaact gagetgtaac aaagecactg acaettetea eteata	ttet atagtetagt 420
gagggtctag gggacagggg gtgctctgct ccctccattc tttctg	466
<210> 8314 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8314 acagtccggt accagatcgc cccatctgcc atcaagaatc aatacc	acac actccatcca 60
caccactece agecetgaga ggggetetgg ecagetetge taggte	tgag ctgtgtctat 120
gcccggatgt ggcagataag gagaaccatg gtaggagccg taagca	gctg tgcgcaggca 180
gccagagggt ctcgagggag gaaggcgagc gggcgggcgg agcctg	gcgg cgggccacag 240
cttcaagagc ccaagccagc ggtgcggcta tccgggggat ccatat	agag agggaggtgc 300
ggcgcacggc catctagagg gg	322
<210> 8315 <211> 562 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8315 gctgcagcca agattctggg ggctggggtg gcgggtggag gtgggg</pre>	gttgg agggagcggg 60
aggaagcagc cagaactacc aggcggcatt gcccagcttc ttctgc	ettgg ccgcctcccc 120
cgccagccgg ccggctattt ttggcatctt ggcagctgag ccccc	ctegg catecececa 180
ggccccgtgg cccaaaccag gttgtgcgtc tcctcacggt tcccac	ctggc cttcgatcct 240
catttgctaa atatctgcga aggcagctcc cgcctcccca gtgcct	tacgc gaatttaatc 300
ccagagcgaa cagacgcgga gccccgggag actgcttcat gtcaga	agatg aattgtacgt 360
aagtgaggac agggtttgta tcttgcagct gtaattcatt aagatg	gaggt cacgcaggag 420
cagggagaag cctaattcaa tgactggcat ccttataaga aggaaa	atctg gacacagaga 480
cacagggcac gggcaagtca caacacaagc agagactgga gtgatt	tcatc cacaagtcaa 540
gtgacaccag ggatgggcag ct	562

<210> 8316

<211> 418

<212> DNA <213> Homo sapiens

<220> <221> misc_feature <222> (1)(418) <223> n = A, T, C or G	
<400> 8316	
tgctgatctg actgtctttt tagtggtcac actatcctta ccttctgtgc ttaccattct	60
cttgtttact aatatgatat agtacatttc tcatgtctct ctaagaaaga ttgttaatgt	120
atggctggtt ctgcttcatc ttaaagtatt tatactgtat gtggtcttct gctaatctac	180
tgatatctgt ggtatgatta ttagaatcat atatatttgt gcttgtggtt gaatgtagta	240
ttctatcatt tggtcatagt ctcataattg ctacattgag ctctgcatgg acatttggat	300
gctttcttat tttatgctag tagtatgtgt gtgaggacag attagtgatc gagaatcact	360
ggaatgtggt ggtgagatat atatatnttc tccatatcta agtaagggat tatatttc	418
<210> 8317 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8317 accttctgtg taagagtcag tgagagtagt agattgagat gtgagaaata gtagagaatt	60
agatataatg gagaagttgg ggtggggtgc tctttgagga ctagctgctg ttcgtgtgcc	120
ttgtgatgcc ttcagggtgc tgcttttgtc tgctgtcggg tggatgttta gggtgaccag	180
tggctggatc atgtgcggtg catgtatact tgtatttgat cgcaggtagt tatagaatta	240
tt	242
<210> 8318 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8318	
ggcgaatgcg agtgaacctc gactggtctt cgattctact aggttgtcac tatgaccaat	60
aaccacccat aagaacctca ttgtttacta tttggattgc tgtgtatata caagacagat	120
atctcccttt atggaaggag taatatgatg aatcggtatg ggatgggttg cggtgtcttg	180
gtcgtgatca agctagttac tattgaattg ggggccgcgt gcatgtcgat catatgggca	240
gaaagtccta gcgtggtt	258

<210> 8319

<211> 546 <212> DNA <213> Homo sapiens				
400 0010				
<pre>&lt;400&gt; 8319 ggtactgaac agggaaagca tacc</pre>	ctcacca cagcgattag	catagtgctt	ccatgcgtga	60
tgtgacgcca tctacttaca aggg	ggtggca tttatatcag	taacaggatc	actggtgtca	120
tcatgagtag ggtgatatac atca	aataccc aggaccaagc	atgatcatcc	tgctaatact	180
gtcatgatgt gggtggggat gttc	ccagaca ggaaccagag	gacaggagcg	cagtaccatg	240
acaagcaaga tgaccagatc ctto	cacagac ataggggaaa	ttataatgac	tctgcctttg	300
gactataggt ataaataatg gaat	ggtgaa ggcttatgga	catgtgtgtc	taaggtgaca	360
tgtaagcgaa tgatgagagg tgad	cttgagg cacgggctcc	aaagaatctc	acgatgtaag	420
ctgtccggcc ataagtgctt gaga	acagaac agataggacg	agtaaccaat	cggaggggcg	480
caactcacta tacaactatt ctat	ccactg tggaacgcat	gattgtgtgg	atggtacaga	540
tacggc				546
<210> 8320 <211> 274 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<pre>&lt;400&gt; 8320 gtactatctg tgaagttaca cttl</pre>	tttttt ttttaaagg	tagagatgtg	tgtgtgtgta	60
ggtattaaag atgtgttgtt ggt	actaaa atggattagt	gggagatgag	ttatgaatgt	120
agatgtattc agaagtaggg tgad	cagattt tttggtgaca	tggcgtggtg	gggtggaaat	180
acagtggagt ctgaaggttc gggg	gagcgaa gaatggcaat	atcatcgcac	atccgtgctc	240
cacacagege tagtgacaga tgga	agacctc atag			274
<210> 8321 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 8321				
gccgaggtac atgcctgtat acg	gacatcc tcttatttaa	gtgtttgtct	ctttcgtcat	60
tggggactcc agcacccaaa cata	agttccc tagtatacta	gttggtgccg	aataaaaagt	120
agctattatt agaaaaggaa ggt	gaaattg acatgggagt	tagtaaaatg	tataaggaaa	180
atgattttta taggggaaag gtaa	aaggatt ttctggccgg	aaaaagcagc	aaaggacaag	240

tattacttaa agtcttgtga	aaataacact	tcttcttgct	tgtacctggc		290
<210> 8322 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8322					
gcccgggcag ggtacaagct	ttttttttg	tttttttt	tttttttt	tgggttcaag	60
ataaaaacaa agtacaaaag	gaaaatgggg	tgctgctact	aatgcatcat	acaaaccaat	120
agcactgccg acaccgccaa	ctcaagccat	tccaaccaaa	ggaagaaagg	ctggcgtttg	180
cacccctga gggaagggct	ggcttgtaaa	acagcacaat	tcggagtgga	atgggaaggg	240
ta					242
<210> 8323 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8323 ccgcgtcggg gcagggtggc	ttaacgaaaa	ctggaaatgt	ctgttgatgg	ggaagaaaca	60
agagctaata caatagctag	gagcaaataa	tatttctctt	atatagcttg	aaggtagcag	120
gtacagtagc taggtacata	gtgaaagaag	gattacgatg	gtaatgaaat	aatttgtttg	180
atacgctaat ggctataggg	gatattgtgt	aatatttgta	agtttg		226
<210> 8324 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8324					
acaagctttt ttttttttt	tttttttt	tttttttt	ttttaaagca	ttaattaatt	60
accacacttt agaaagtatg	ttcgccggta	atatggaacg	tagggggcaa	taaataataa	120
aaggaggcgg gaaaaaaaag	acagatacgg	ggaacatagg	gggccccgcg	gctccagggg	180
cctcgaaagg tctatcgcgg	gaccccaccc	cccaagaaga	aaaaaacccc	aaaagccagg	240
ggaaaccccc ccgggggggg	gtaaaaaggg	gggaagggcc	cggggctccc		290
<210> 8325 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens					

<pre>&lt;400&gt; 8325 agtettattt ageaceecag ceatgtagae tteteatget ggeeettett ggeatetget</pre>	60
cttctcactg tcatacattg tgggaaggtg taggggagtg taagttctca gtataagtaa	120
gaaccctgtg tgagaccctc cactacccag cgcactggcc ggtttaggag gaaatcaagt	180
acactacacc aatcacggaa aggtctcctt gcagagccag ttaatt	226
<210> 8326 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8326 cgggccaggt acccttatgg accctggcac aaaaatgatt cagcttcagc gccttttgcc</pre>	60
tgcagttgca ggctttatga agcaggttct ccacctccag taaattaaag tttttaaaca	120
agtacccagg gagaacgggg accctgcacc ctggattact gggactggca cagtgggagg	180
aagggggac cgtg	194
<210> 8327 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8327	
ataagctaga ctccaatatt ccacacagct gactgatacg tggatgcaat aacatgtgca	60
tttcttaata ctacaacttc atggacagag tagggtggtg agatgaattt gactgtgtct	120
aaatcagtgt cctaaatggc tggttctgtc tgtgctcctt tgacagagag caagacagac	180
ggtaagtagg agattgacta taatggggag atgatcgact gtgtgtgaga gggggaaggg	240
ggtaagtagg agattgacta taatggggag atgatcgact gtgtgtgaga gggggaaggg gtagagagag gagggaatat tggtctcaga ggtctcacca tcttaatttg gttgctccta	240 300
gtagagagag gagggaatat tggtctcaga ggtctcacca tcttaatttg gttgctccta	300
gtagagagag gagggaatat tggtctcaga ggtctcacca tcttaatttg gttgctccta atgata  <210> 8328 <211> 530 <212> DNA	300
gtagagagag gagggaatat tggtctcaga ggtctcacca tcttaatttg gttgctccta atgata  <210> 8328 <211> 530 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 8328	300 306
gtagagagag gagggaatat tggtctcaga ggtctcacca tcttaatttg gttgctccta atgata  <210> 8328 <211> 530 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 8328 tacatgaagt ctgtcttttg tcaaagttct atgcagtccc aggatagcgt gatagcagtg	300 306

aaattgagca gcaaatgttt	gggtagtccc	atctcccttc	ggtttatatg	tgggtagtaa	300
aataaataaa aattttcttc	tttgtctctt	tcttgaaata	aaatatcatg	tatccaaaga	360
gagctgagga ttctcaattt	gctagattgc	tttaaagggg	tcagatttat	aaaaataaag	420
aattaatgaa gaacaatttt	actggagtta	gtgtggtcaa	taggcccttt	tcattttgtg	480
tcattgcttt tatcacaaag	atgttcaaat	atcaaataaa	atgttctctc		530
<210> 8329 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8329					
tttgtggaag gtgaattatt	gcaattttat	cttacaacac	aatagggaat	agtgaattga	60
tatataaata ttatttatga	ataaaatact	aagactacgc	tagttagatg	ttgcaataaa	120
tcgaaaaggg atatatggtg	cataaaaagc	aatgcgctat	gc		162
<210> 8330 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8330 gtacagctta attctatgct	ttgtcctgca	cctatcctga	ataaagctgg	agaaactctt	60
gatgtttcag tgagctttaa	tggaggaaaa	tctgtcattt	caggatcatt	aattgtcaca	120
gccacagaat gttctaacgg	gatcgcagcc	atcattgtta	ttttggtgtt	actgctactc	180
ctggggatcg gtttgatgtg	gtggttttgg	tccctttgct	gctaagtggt	tattaaggga	240
tcctccacca ccccccctg	caccaaaaga	ggaggaagaa	gaacctttgc	ctactaaaaa	300
gtggccaact gtggatgctt	cctattatgg	tggtcgaggg	gttggaggaa	ttaaaagaat	360
ggagggttcg tggggtgata	aaggatctaa	tgaggaaggt	gcgagggtag	agaaaggcaa	420
aaatggtgtg gtgaagattc	ctgaagaaaa				450
<210> 8331 <211> 229 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8331					
ttattcagtg tatttttagg	tggtattatt	atgtttatta	tttttctcat	tgatttagtg	60
actatatctt catcatgttt	tcatttttat	ttgttccgaa	gctcccggaa	aatctaactt	120

aggagagagg	aaagcaggag	cagctgcagg	aacagcagca	180
gegggegete	gacaatcact	agtgaattc		229
gcgcatcaat	ttqqqqtqqt	qtatqatcca	tgtttataca	60
				120
				180
ggtaatacta	catgtatagt	tcagtaatgc	gggagggtct	240
ctagcataat	gtctcaggac	cgtggtgaag	cattatatgg	300
gacgcaaggc	ggcgtgtcac	gtacggccac	aggcagttca	360
				370
tatgtctgaa	ttcatgttta	tatatgcgta	tagtcatcta	60
tatgtctgaa ataatatgtg				60 120
	ttatctgcag	tgataaatta	tgatcttgat	
ataatatgtg	ttatctgcag	tgataaatta gaagatgatc	tgatcttgat ttgaggctgg	120
ataatatgtg gtgtgactcg	ttatctgcag tcattactat tggtgcacag	tgataaatta gaagatgatc gattttaaag	tgatcttgat ttgaggctgg atggctctaa	120 180
ataatatgtg gtgtgactcg gattgagtgc	ttatctgcag tcattactat tggtgcacag atatgaagat	tgataaatta gaagatgatc gattttaaag gagctaggtg	tgatcttgat ttgaggctgg atggctctaa atcggatgat	120 180 240
ataatatgtg gtgtgactcg gattgagtgc ttcagacaaa	ttatctgcag tcattactat tggtgcacag atatgaagat actgaagact	tgataaatta gaagatgatc gattttaaag gagctaggtg cgcttgatga	tgatcttgat ttgaggctgg atggctctaa atcggatgat tatcctctaa	120 180 240 300
ataatatgtg gtgtgactcg gattgagtgc ttcagacaaa tgattctaag	ttatctgcag tcattactat tggtgcacag atatgaagat actgaagact ctcaggggat	tgataaatta gaagatgatc gattttaaag gagctaggtg cgcttgatga cactgagcga	tgatcttgat ttgaggctgg atggctctaa atcggatgat tatcctctaa tgaaagacag	120 180 240 300 360
	gcgggcgctc  gcgcatcaat ggttgctata aagatcttta ggtaatacta ctagcataat	gcgggcgctc gacaatcact  gcgcatcaat ttggggtggt ggttgctata gggatacgag aagatcttta tgtgttctaa ggtaatacta catgtatagt ctagcataat gtctcaggac	gcgggcgctc gacaatcact agtgaattc  gcgcatcaat ttggggtggt gtatgatcca ggttgctata gggatacgag tgactttcgt aagatcttta tgtgttctaa attgagagga ggtaatacta catgtatagt tcagtaatgc ctagcataat gtctcaggac cgtggtgaag	

<210> 8334

<211> 306 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 8334

gatgtggtgg	tggtctctat	tgagcatgtg	catgcactcg	tgtagtactg	gaggacacag	60
tagctctaca	gcgtcatgtg	gcagaggata	atgatctggc	tagttgtgtt	ttatagaagc	120
agctatctaa	cagctctcga	ctcgcgaaga	cgctctgtcg	ggattggctg	taagcactac	180
ggatgtcaca	tggtgtagtg	gctggtctgc	aatgagtggt	gctgatggct	ccctgtggtt	240
acgagtctgt	attcctattc	accgaagggt	gtgctggagt	gtctgtctgc	tgtctattaa	300
tacacc						306
<210> 8335 <211> 178 <212> DNA <213> Homo	s sapiens					
<400> 8335 atacaaaacg		aattatgaac	agcgttaaat	ccctatcaaa	gttcaaatga	60
aatgtgtggc	ttatagtgtg	aatgcacaga	tatatagcca	tatcatgtca	tgttgtgtgc	120
ggagttgggg	tgggaacacg	cagaaccgga	gccacgtcag	ctacacctca	aaaagtgc	178
	o sapiens					
<400> 8336 agagggaaga		aagatgataa	gaggatcaat	aaattaattt	tatgaaataa	60
aattaggtca	taggggtatg	gaggaaataa	agaattagat	gattatggta	ataatgtgta	120
aaaatgtgat	taagtgtaaa	gggaggtatg	atgagaggat	aa		162
<210> 8337 <211> 338 <212> DNA <213> Homo	o sapiens					
<400> 8337		tagtatcata	ctatataaat	aattetteee	gtgtactatg	60
		atgggaacat				120
		ctaggtatgc				180
		aggcagctcc				240
		gtaggttata				300
		tagtgcagga				338

<210><211><212><213>	8338 610 DNA Homo sapiens					
<400>	8338					
ctacttt	gta tcatctcttc	tattattttg	aaagactgtt	taatttttca	tgtcttacat	60
tcccaac	ctaa agacctaaaa	ttgttttgta	tccccactca	aaatgcctta	cagaaaatac	120
aaaaato	aat ttgatcgttt	ccttaattac	aggagtcatt	gcaattagtt	acataatttg	180
actcttg	gct atcagagtta	cattatttga	acttaaataa	ccatcttcct	gtaactgaat	240
ataattt	ata ttccctatct	ccagtaatta	actggcataa	aatacagaaa	taccaacaac	300
aagtagt	gta ccccactggt	aaagtgcata	gactctgtgg	ttagacagac	tatataggat	360
tgctgaa	itca gatactacaa	tacatagcag	tatgacctta	aaccattgta	ttaagtcatc	420
taatctt	cta tatcctcatt	gtcaaaaaat	tcgtgtatca	gctacgtacg	aatactagtg	480
tatgaco	ttc cacaatcggc	ttaagctctc	tactaatcaa	tttactcata	gtacaaaatg	540
gggaaga	aaa cagtatggtg	ttcggaacgc	acacagtgac	tgatggagag	tatgtgctag	600
ggagaag	gga .					610
<211><212><213><213> 220 221 222	8339 194 DNA Homo sapiens misc_feature (1)(194) n = A, T, C or	G				
	8339					
	tat ataattagac					60
agaggta	ata tgacatattg	gattactttg	tgagtgtgaa	tataaagata	agagaaggat	120
gagagaa	agga tggtgatatg	agggatgtgg	atgagaaaga	ggaagagtgt	atgagagaaa	180
tgggatt	aga gaaa					194
<210><211><212><212><213>	8340 210 DNA Homo sapiens					

<400> 8340						
ctgacatcac	cgactcatat	gcttattacc	accctgcttg	agcaggctgg	ctcccaacgg	60
agatgaacga	ccgtgttcct	gcctggttgt	tattcgacat	gctcaggact	gcggggagaa	120
aggatgagat	ccagcaggga	agaactgcct	gctgccagca	cgcaggagag	ggtggggctg	180
ccggccatta	tgtccatacc	aacacaatgt				210
<210> 8341 <211> 338 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8341 ggtactcatg		aaagcatgtc	agtgcctggt	ggccacacta	tacatggaat	60
tgtggagtat	gaggaatatg	gcacgaccct	acctcttctt	aagacagttg	cagttcacag	120
ggagaggagg	aagatacatc	aataacccca	aagtccatga	aggtgcaaag	agttatgtgg	180
ggctgcccag	gcagaggtga	caaatgccca	ctggtgacaa	gacactggtg	gacatagagg	240
gaaaagccca	catagaaagg	tttccaggca	gacaggaagt	caaggcagtt	ggggacggga	300
agtcaaacaa	gtgatgctgg	gacaccgctt	tgatgggt			338
<210> 8342 <211> 322 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8342 ttcctgataa		ccatgccgtc	aacagggaag	tatctgaaca	tactgcctta	60
taccgattgt	actcactata	taaggaaaat	gggtgcagta	gtgtggttca	ctgagtcggg	120
tgggaacaat	gatggtgcag	ataactgcca	ggagtaactc	attctggtga	taatagatgg	180
gacgtgtgca	gcaacacaaa	aataagccga	tgaaagaaaa	gtcctcaata	gagtgtgctg	240
tagtgtactg	ggcaccagta	ggcctggtgc	cccctggtac	atgttacctt	cggcacgcgt	300
accatcgctt	attcagtaag	tg				322
	sapiens					
<400> 8343 tgttccagaa		tgatatacta	tcgattttta	gaagatggat	gaaaaagttg	60
tatgctgagt	catacgaatg	aatgaggtag	acatgggaat	gtaagtgtca	ccatgttgtg	120

atatgtg	tga	tcttagggta	aagatgaatg	aaatatagtg	agtatgctcc	cattcttt	178
<211> <212>	8344 160 DNA Homo	sapiens					
.400.	0044						
	8344 .att		ctctgtgatc	agaaatcctc	aggcccggtc	ccttgttgcc	60
tgtagac	aat	gaaccaaaag	atggcgagtt	caacagtggg	acacaggctg	ggcatgatgg	120
ctcatgg	ctg	tatatcccag	cactttagga	ggccaaggta			160
<211> <212> : <213> : :		sapiens					
	8345 gta		cataatgaat	tagaagcggg	aagaggattt	gtgcagataa	60
			ctcccatcaa				120
			ctctcaacaa				180
			ccccaacaa	cccaaccygg	cggccgaacc	cagaccccgg	
gttctaa	.cct	tggt					194
	8346						194
<210> <211>	8346 226						194
<210> <211> <212>	8346 226 DNA						194
<210> <211> <212>	8346 226 DNA						194
<210> <211> <212> <213> <400>	8346 226 DNA Homo	sapiens	gatgaaaagt	aaatttagaa	tatactatac	rgagaatgaa	
<210> <211> <211> <212> <213> <400> caaaaat	8346 226 DNA Homo 8346 tgg	sapiens gacgaagaat	gatgaaaagt				60
<210> <211> <211> <212> <213> <400> caaaaat	8346 226 DNA Homo 8346 tgg	sapiens gacgaagaat				cgagaatgaa aaatcactta	
<210> <211> <212> <213> <400> caaaaat	8346 226 DNA Homo 8346 tgg	sapiens gacgaagaat gcgtggggtc		gactggggga	gtggagcagg	aaatcactta	60
<210> <211> <212> <213> <400> caaaaat agaaaaaa	8346 226 DNA Homo 8346 tgg gca	sapiens gacgaagaat gcgtggggtc gcgagaaccc	tgcgtatcca	gactggggga aataaaataa	gtggagcagg aataataaga	aaatcactta	60 120
<210> <211> <212> <213> <400> caaaaat agaaaaaa gcccaga aaggcgt <210> <211> <212> <213>	8346 226 DNA Homo 8346 tgg gca gtg tca 8347 546 DNA Homo	sapiens gacgaagaat gcgtggggtc gcgagaaccc taggagccaa	tgcgtatcca taaaaataaa	gactggggga aataaaataa	gtggagcagg aataataaga	aaatcactta	60 120 180
<210> <211> <212> <213> <400> caaaaat  agaaaaaa gcccagaa aaggcgt <210> <211> <212> <213> <400>	8346 226 DNA Homo 8346 tgg gca gtg tca 8347 546 DNA Homo	sapiens gacgaagaat gcgtggggtc gcgagaaccc taggagccaa	tgcgtatcca taaaaataaa	gactggggga aataaaataa taaaccaaac	gtggagcagg aataataaga ccatga	aaatcactta aatggagcag	60 120 180
<210> <211> <212> <213> <400> caaaaat agaaaaaa gcccagaa aaggcgt <210> <211> <212> <213> <400> tcagag	8346 226 DNA Homo 8346 tgg gca gtg tca 8347 546 DNA Homo 8347 cag	sapiens gacgaagaat gcgtggggtc gcgagaaccc taggagccaa sapiens actaacgtgg	tgcgtatcca taaaaataaa ttttattaac	gactggggga aataaaataa taaaccaaac	gtggagcagg aataataaga ccatga tatgtataag	aaatcactta aatggagcag	60 120 180 226

gtaatca	ıaac	ataattgatc	tctttaatgg	tgtaggagat	gggattgttc	tttgttaggt	180
gatgata	ctg	tcagtgacat	acaaaataga	tgaaagatta	atcaatcaga	cgaaactacg	240
cttatca	cta	atgaagaaaa	tgtgaactgg	gggttgaaca	taggcgtgag	catcgggtgc	300
cttggtg	gtc	ataatagagg	tatgatgatc	gtgtggaggg	gatagctgat	ctggtcatgg	360
acttctg	ıtgg	gtaggtgtga	agatgtgttg	tgtgctgaca	tcgaactcaa	tagaaatgag	420
gatctga	ttg	tgctattgat	agagtgtgtg	aggcgtgagg	atttgctgat	tctctgcgct	480
gaagago	tgt	gctgatgtgg	gctagttaac	ctgtggagac	atgcaggctg	caatgaatgt	540
gggcaa							546
	8348 354 DNA Homo	o sapiens					
			agtgagagat	gtaatactgc	tggagacaag	tggtctactt	60
ttacttc	ctaa	cttgtaatca	atgtgagcga	tgatccatta	tcatccaaat	agagtgtgga	120
gactato	egga	ggatacgtga	gtgtcaagta	ttccaatagc	aattaaaaca	aatgacatga	180
cttcgac	gaca	gctgactact	tatttcggta	atgtgatttg	aatgtgcctg	gcagtcgcaa	240
tatatga	agat	cgttcacgtg	atggctgatg	tgtcgccagc	atattatata	gggtagcgaa	300
aatggag	gtga	gatgctgttg	ggaggtcgat	gagcatgtga	ttaatggttg	tctg	354
<210><211><211><212><213>	8349 162 DNA Homo	e sapiens					
	8349 ttt		ttttttttgg	tgttttgtgc	ttttatttta	cgaaaaagct	60
aatggca	aaaa	tctacattta	aactatagat	gaatccaaag	cctttagtga	gagaaaggct	120
ggtgggg	gtgg	gattacataa	aatggaccag	tgggcatatc	tt		162
<220> <221>	Homo	o sapiens c_feature					
<222>	(1)	(210)					

<400> 8350 ttngtgaggt ccggagggta catgctgtag tgcccaaagt tgttgtgctt tttttattaa	60
gtatagccag ggattacgta ggttcaaggt cccaccagat aatgtcctta atagaaatta	120
tgttaaacat ttatattcct ctacaaaata ccttattttc ccaaataaag attaataatt	180
aggcaggtat taggagaatt aaaaaaactc	210
<210> 8351 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8351	
gctatgacag aatcattgta tgtgagctta aggtctctgc ataaaactga agttaagtag	60
ggtagcctgc ccgccaccat gagctgactt gaagagctac tccctgcgtg taagtatctg	120
ttggcacagt atgtagtggg gcgtacgatt ccagaaacgc ac	162
<pre>&lt;210&gt; 8352 &lt;211&gt; 854 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;220&gt; &lt;221&gt; misc_feature &lt;222&gt; (1)(854) &lt;223&gt; n = A, T, C or G</pre>	
ctcagcattt aatccaaaca ggggttctta gtctcagcac tatgacattt tgggctgact	60
acttatttgt taggcgggag ctctcctgtg cattgtagga taattagcag tatccctggt	120
ggctacccaa tagacgccag tagcaccccg aattgacaac ccaaactctc cagacatcac	180
caactgtccc ctgcgaggag aaatcactcc tgggggagaa ccactgaccc aaatgaattc	240
taaaccaatc aaatgtctgg gaagccctcc aagaaaaaaa atagaaaagc acttgaagaa	300
tattcccaat attcccggtc agcagtatca aggctgactt gtgttcatgt ggagtcatta	360
taaattctat aaatcaatta ttccccttcg gtcttaaaaa tatatttcct cataaacatt	420
tgagttttgt tgaaaagatg gagtttacaa agataccatt cttgagtcat ggatttctct	480
gctcacagan aggtgtggca tttggaaacg ggaataaaca aaattgctgc accaatgcac	540
tgagtgaang aagagagaca gnagatcaaa ggctttagac agcactcctt caatatgcaa	600

tcacagagaa	agatgcgcct	tatccaagtt	aatatctcta	aggtgagagc	cttcttagag	660
tcagtttgtt	gcaaaattca	cctactctgt	tcttttccat	ccatccccct	gagtcagctg	720
ggtgaaggga	gttattttt	caagtggaat	tcaaaccaag	ctcaaaccag	aactgaaaat	780
agagattgca	ggaatccttt	tctaaactgc	tttgcccttt	cctctcactg	ccttttatag	840
ccaatataaa	tgtc					854
	sapiens					
<400> 8353 ccgaggtaca		atccaaacag	gggttcttag	tctcagcact	atgacatttt	60
gggctgacta	cttatttgtt	aggcgggagc	tctcctgtgc	attgtaggat	aattagcagt	120
atccctggtg	gctacccaat	agacgccagt	agcaccccga	attgacaacc	caaactctcc	180
agacatcacc	aactgtcccc	tgcgaggaga	aatcactcct	gggggagaac	cactgaccca	240
aatgaattct	aaaccaatca	aatgtctggg	aagccctcca	agaaaaaaaa	tagaaaagca	300
gttgaagaat	attcccaata	ttcccggtca	gcagtatcaa	ggctgacttg	tgttcatgtg	360
gagtcattat	aaattctata	aatcaattat	teceettegg	tcttaaaaat	atatttcctc	420
ataaacattt	gagttttgtt	gaaaagatgg	agtttacaaa	gataccattc	ttgagtcatg	480
gatttctctg	ctcacagaag	ggtgtgggat	ttggaaacgg	gaattaacaa	aattgctgca	540
ccaatgcact	gagtgaagga	agagagacgg	aggattaagg	ggtttagaca	ggactccttt	600
catatgccat	caaagagaaa	gatgcgcctt	atcccagtta	at		642
<220>	sapiens feature	G				
<400> 8354 ggcaggtaca		ttttacaana	ataatcatcc	ttagatcaac	cagaagacca	60

atcttcaatg tncgtcctng acagagatgg gttacnnttt aacatccctc ctcctggttt 120

<220>

tcgtcccaat gttcctcctt	taggtagtgg	cgtggtaagt	tggttgttgg	tggattgcca	180
cccccctcg gaggaatgcc	cttgcccata	aggtgcctct	gggttggccc	actggtaagg	240
tcctgcaatt atcccctggt	ccaataatcc	cattagttcc	ccaataggtt	aataccccaa	300
gttataaatt cataatcccg	ccccataggc	ccacttat			338
<210> 8355 <211> 498 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8355 aatcgattga accgggaggc	ggaggttgca	gtgagccgag	atgcactaca	ctccagcctg	60
ggcaacaggg ccagactcat	ctcaaaaaaa	aaaaaagaaa	gaaaagaaaa	gaaaagttaa	120
gtgcagagaa tagtgcctga	cacacggtat	acagtaggtg	caatttcagt	attagttgct	180
actattgtca taatcatcag	agtgtttcaa	gagctgtgcc	tccatggctc	tccacatcgc	240
ttcacaaact cccctgttct	gggacccagc	ctgaattgta	aactccaccc	ccgactgatg	300
ctaccctata agccaaacag	aatcatggct	ggggtagggg	ctctaccctt	tgggatctgg	360
ccgaaccagg aagaggtaga	gtggcctgga	ggccaaccac	aggtgattca	gaatgttcac	420
cacgtggttc atcctgtctt	actcctgctt	tacacgagaa	gccaccatga	ctagtcctcc	480
teetgegggg acagaeet					498
<210> 8356 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8356	aaaattaata	antaantaan	tastasstaa	at agat gagt	60
tgggtggatg gatcagtgga					120
tggttggtgg atggattggt					180
gagacaaatg gaagggcagg tgtactcgac gtcactagaa					240
	aaaaaaaaaa	Caaaaacaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaageee	242
aa aa					272
<210> 8357 <211> 756 <212> DNA <213> Homo sapiens					

```
<221> misc_feature
<222> (1)..(756)
<223> n =A, C, T or G
```

<400> 8357 60 tttctttcac ctgtcttcta attagagcct cttactcatc tgtagcacga gtcatttatt 120 ttgtctagta caaagaatat ttcgaatact catgactaaa gagctcagga gttctagcta 180 aagaagaatc ttgaagcatt ggagttttga aaatctgcat aaagatttttg aagatttttt aaagattcat attataacag tataccgttg gtctaatttt tcttaatcta ctaaaaacga 240 300 aatagcacag gtcagatgtg acttgcttgc tttctgctcc tgtacaatcc aggagtgtta atcaaaaagc aaaatttgtg acatcagttt tatttccatg gctactgatt gtaatattac 360 aaacatgaga ttactggcta gttcatcatg aaggttaaag aagattcctc cttggatagg 420 atctccaaaa ccaacaccaa agggaatatt atcagagctg cttccagcag cgtgtccttt 480 caaaaatgtt ctcattattc tgagagcttt gttttatttt gtgagggttt tatcatttgt 540 tgttggtggt taatatttta attttatgtg cttgtttgtt ttatttattc ctccacccca 600 ggtgaccgtg tangaaaatg gttattttag atgtnagaag ccctctgtt aggaagcagt 660 ttctgccttc gtttaattct tcttccacaa ataagattta ttttggaact tcagtcaaaa 720 acatctgtac tttgtacagg acaaagattt ggcttc 756

- <210> 8358
- <211> 370
- <212> DNA
- <213> Homo sapiens
- <220>
- <221> misc_feature
- <222> (1)..(370)
- <223> n = A, T, C or G

## <400> 8358

cctaagtcac agttctgtcg gactgtgggt agaagactag gagatggtga gtggagtgta 60
aggaccacat gccganagaa gattgataga aaccatgggt aactgtcgaa tctgtcagtc 120
ccggcatgag tgtaattgct ttctctggag ggcctggcga ttctctccta cccagtggct 180
atgctttatc tatcgagctt gtgcccggtc tgcatttctg attatgttgt tgtgtattgt 240
gtgtatgtat gtattcgtgg gaagagtgtg ttcatctgaa gcctgtggct gaggattaag 300
gttaggattg ggtaaagatc agaatatcac gtccagatat cgcagcgact ccctgtggat 360

agcccttggg					370
<210> 8359 <211> 626 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8359					
acactggctg ctcggcagtc	acgccggtgg	ccggcgggag	agcggggaga	agcctgggtc	60
cgtctggctc ttaccacacc	atgctcctgc	ttccacatgg	cagagggaca	gtcagcaggt	120
gtgcagcgcc ccagctccta	cttgtctcaa	cagtcctaac	tggccatggc	caagagttct	180
gtcagggcaa tcaactccct	gacacaggcc	agatggacat	ccgggagaaa	tccatagtac	240
tggagctggt tcagagcccc	acggaattaa	gtcggaataa	aaccacgaga	gaaagaacat	300
tttcatgggc cctgcacgga	gcctcctggg	cctgatggag	aggggcccca	cccagaagag	360
cacagggctg gccccaccc	ctgcaccaca	catgcgcttt	atcaactgaa	cactcccaca	420
gccacacgga caggattcat	tcaagtctgt	gtatgtctga	gcgcaggaga	agaggatcta	480
ctgagctcta gctggagctt	catccagcga	tgattactaa	tctcgtgctc	caatgcagct	540
cccatcctct cgaaggggat	ggtcggcgac	cggacgtcta	cgtcttgggg	cccgttcccc	600
gagetggggt atetetgaeg	gcttta				626
<210> 8360 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8360 ggctgatcgt gctcgaggag	gaaaggaacc	gtaggttcac	gacattgggt	gtatgtgctc	60
ggctgaggag tgaatggggc					120
tcagaatcgc gaacagagcg	gaaagatagg	gcagcggcgc	ggagggtcgg	gtggcctggg	180
atagcgggtc ggcgggcatg	ctccgggggg				210
<210> 8361 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8361 gcaggtacca aaataagagg	agcgggtgca	ggtaactgat	atttactgaa	tagtaaagag	60
ggaagcgtga aggggccttg	gagaatqqtt	aacagcatct	gtttccagct	catcacaggt	120

gcacagcata agatgagagt tggctatgga tgggcaaatc actgaaggta gatca	aaagat 180
gggtgctcag cgccagtcgg tctcatcgat gcctagctgt tatgtaatta ctgga	atcaaa 240
actagatgtt attagtataa gatatatgtc agataaagat agtatttaaa attg	tgttgt 300
aagataagag aacacataca aaaatgtgga ttcttaca	338
<210> 8362 <211> 578 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8362 ggtacatcag tctcagattc atcccagaaa aaagaagagc acaattattc tctt	tttgtc 60
tccgacaact ggggtgaaca gccaactaaa tgcagtcctg aagaagatga ggagg	gacgag 120
gaggatgttg atgatgagga ccatgatgaa ggattcggca gtgagcatga actg	tctgaa 180
aatgaggagg aggaagaaga ggaagaggat tatgaagatg acaaggatga tgata	attagt 240
gatactttct ctgaaccagg ctatgaaaat gattctgtag aagacctgaa ggagg	gtgact 300
tcaatatctt cacggaagag aggtaaaaga agatacttct gggagtatag tgaa	caactt 360
acaccatcac agcaagagag gatgctgaga ccatctgagt ggaaccgaga tact	ttgcca 420
agtaatatgt atcagaaaaa tggcttacat catgggattt atgcagtaaa gaag	tctcgg 480
agaactgatg tagaagacct gactccaaat cctataataa tcctccagat atgc	aatgaa 540
cttcggaaat tgaattaggt gattattgat ctgacttc	578
<210> 8363 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8363 gagggtatat aactaggggc atgaagtgtg agctatcgtt aatgagaatg acgt</pre>	ttggtt 60
tgctatcgct atggctaaga atgggattaa gagaggaagt ggcaaaaaaa gaat	ggacgt 120
attatgaggt tttatgccgg agcgactgaa tatacaagaa tgggggagaa gaag	cttttt 180
agatgtcctt aata	194
<210> 8364 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8364	

cgagtactaa aatatctagt	tgtttgatag	ataacttaaa	ctcattaatg	atagatcgta	60
aagatctata gtcagtctca	caacagatga	ggtattattt	gtatgtaagt	ttcagcgttt	120
gtgattggtt tctcttttgg	aataatgaga	gaataaagtg	tgtattcttg	tgttttccct	180
gataaatatg cataagggga	tggggttaaa	cagtgttgaa	tatctc		226
<210> 8365 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8365					
tactgaaaga tatagttaaa	agatcaataa	cttaaatcag	aattaatgtt	acgtaaagtc	60
ttatgtttca catcaacaca	gatgaggtat	tataagtata	taaaagacgg	tgtgtgggga	120
aagctagggg taagtatata	aagtgagaat	tcgggtgttg	tggagtgagt	gttgtggtat	180
atgtgcattt gggttggggt	ggtcaagtgg	tgcatagagt	gaggaaacca	tttctgcttg	240
gggtaatggc acateteett	gcgcataatg	gtattgaata	tcatatattc	tatggagaaa	300
gaagtg					306
<210> 8366 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8366 gaggtactga aaagactcag	tragreceat	catgactctg	atgaaaagag	aggatatgtt	60
cagaactatg gtcagtatct					120
ctgaggggc cataggtact					180
acagctagct cgactaggga					240
gctgatggat gtttactcat					290
	33				
<210> 8367 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8367 aggtgcatat tgaggctact	tagaggaatg	taagacaaaa	tcctgtgaat	aataagcatc	60
actcagaacc aacagcgaac	agatgtagtg	ttgtagagtg	gataagtact	acaaggctca	120

caatactacg gattattatt attaattggt cttcgtgaat agaaagtata cggggactac 180

ggagaaaaga ttgctactga gtcatgatta gttataagag gatgagtaac aactacaatg	240
tgttctgact cattgtgtga cccagcacca tcaccattcc tatgcatctc	290
<210> 8368 <211> 466 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8368	
taccagcaga gtcagtgggg ctagttgtta tgtcctgtat cagtcactgg tgatgggcct	60
acctcatagg agataaagat tttctatgta gatgcaagta aagtgagtcg gtgtagacca	120
gaataatcct cttctaaaga agggtctatg gatgttctag ggagtatgat ctctctgatg	180
aaagatcaat agttgtctag agtagatttt tatttcttgg gatgttgagg tgggaggatg	240
gttagatact ataaggtagc ggttgattga gtcgagattg tgtcaatgca tcagacttgt	300
gtgatagagt gagacacttg gtctgtttgg aatctggatg atattggtcg tctctttctg	360
atggtcgttg tttctccact gtatagatca tcatgatagc atttggctga gtaatatatg	420
atagaagcgc tgtgcgggag ttggaggata gagatgaatc ggggta	466
<210> 8369 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
gggaggtaaa ataagaggga ggaggggtt tagggaaatt gattttagtg gggtatatag	60
aaaaaaaaaa atttggaggg agaagattaa agaagttgag ataaataa	120
tgtattaaaa agaaaataaa aaaaaatggt taaaaaaaa	180
aataggtgaa tagt	194
<210> 8370 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8370 gaggtggtgg ttgaggagag gttataaggg aaaggataaa gaaaatttat tttattata</pre>	60
aaatggagtt tttcaatttt aatttggaag ttagaaaggg ataaaaaaaa aaaaaatgat	120
gggtataaat aaaataaaag aaaaatttag ggtaaaaaag gttggggatt ttgggatttg	180
ggtttgaggt tttgaaaaaa gggaattaaa tattttttta taagat	226

<210><211><212><213>	8371 210 DNA Homo	o sapiens					
<400> atgaaca	8371 aact		acaaaacctq	gatcaatggg	acttctagga	accocotatc	60
a o gaao.			acaaaacccg	5400440555	geeeeggga		
ttcccc	tcac	ccaaggcagt	gggcatgaat	ctacttttaa	aaaatgatta	attttggcca	120
tctgaga	aaga	aaagagccta	aaattgggtg	atgcaacgag	aaagtgaaag	tcgagggaaa	180
atgcag	ttta	caagtctctg	aaatctaatg				210
<210><211><211><212><213>		o sapiens					
<400> gtacaa	8372 atct		ataataaaca	ttgtaaataa	ctaacattct	ttacacatct	60
_				-			
tcattg	gcct	gctcatctat	gtttctaagc	caataggtga	tgttttaaaa	ttatgtacag	120
taggtg	atgt	gatataataa	catgaataac	atagagcctc	agaattaggg	agtagtgatg	180
gtgtga	aatc	gattatgggc	atctgtatcc	catatctgta	actagatatt	ttttactagt	240
aattca	acat	gttttgatct	tgaagtatat	tactatagtg	ggaataaagg	taataaagaa	300
aggatc							306
<210><211><211><212><213>	8373 386 DNA Homo	sapiens					
<400>							
actttc	aaat	agctagttgg	atagtttgaa	ttgtataaca	gtaatacctg	gataatactt	60
actcgt	atat	gcgtgattaa	tacactctga	atcatataga	tagtgattgt	atgcatgatc	120
tgcgag	tcat	tggttaagag	ctgaacgact	atgtggacag	tatgttaaac	atggaaaaga	180
tggaac	acaa	aagagaaaag	gatcccaatg	agaaaaataa	gaatgattat	tagtattgca	240
atgtga	aact	taaagggaag	aaggaaaaga	taaaaacgga	ttggtattac	tgaatcagtt	300
gaatag	aatc	ggataaaaaa	caagcaggga	tagcggatca	gacatgtagt	aaaagcaact	360
cgcccg	atct	ggccgcaaaa	agcacc				386

<210> 8374

<211> 530 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8374 atttatttca ttgctgacca ttaggttgca gcatgcaact ctcaacaatg agctgcccct	60
ctccactcct atagaagctc caaatactat ggtaccacta tgtaggtttt cagcctttca	120
aaggetttta ttattaacat catcattaca gaataaacat tgtactacce tcagggacca	180
aggaagtaca tagggttgtt ttccttttct taaaatagcc ccagaattat gtttgctttt	240
tatagetttt ttaatetete ttgteaette ttgetattaa tggtgeteet geetetggga	300
ctctgccggc cgcctccacc cacgacttaa acaacatctc accaattgca accggatcgt	360
gggtgggact tccgctatca ttttaggctt tactaccacc atctcctcgc gggcagtggg	420
ggcaaccgcg aagacagaat ttcacaaact ttcagctcca gcagtttcaa ggaaatgtta	480
aatgagaaga tggaagaccg agtgtgaaga gctaagaaaa caaaaagggg	530
<210> 8375 <211> 335 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8375 tgaagggtga gctcctggga cctcagacag atccttccct ctgatcctgc cctgttgttg	60
gtatatctgg ggagtgtgtg gcccagagaa gccagtgata tatccaggtc acacagcagg	120
cctgggtcta gcatctgtct cctggcctcc aggccattgt actctccaca gcacaagtcc	180
gcctctcagg ttcttttatt tacaatgaaa ccatttactt acacagttat cgctgcccac	240
tgggcattct ttgggcaggg agatggagtt ttgttaggtg ggctctgcat acctatggga	300
actcagtgat gtaatgcaaa gaaaaataaa cttac	335
<210> 8376 <211> 482 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8376	
ggggggtggt ggggagacgg gggctttgga aaggaagcgc cggggagacc actggtgttt	60
tagcgagaag gggggagcct aattcaaagc cgggggggcg gagccgataa tagggtgtgg	120
ggggggcttt ggggattttc ggtgtggggg ggggcttcca ttttttgggg ggggggggg	180
gggtgagcgg cgactcctcg gaaagaaaag cgggcctggc ggggggttgg ggggaggcca	240

agtccggggg ggggggctg	cttttttcc	cggggaaaat	gggtgggggc	aaaaaagggg	300
ggggggggg gggcttttgc	cgctggttaa	tttgtttccc	ttttctttta	attcgcccgg	360
gggagttttt tttttttgga	gaggagggg	agtaaaaggt	tatgcccgag	cggcaacaaa	420
tattttgaca gaattgcgcc	gccttgctcg	tgaacaaaga	gaaaaagaag	aagaaaaaag	480
ac					482
<210> 8377 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8377 ggcccacccg cggtctctgg	ccacctgttg	ccgtccatca	cggggccacc	cttcttcatc	60
ctccgtcctg tacaatagct	cagcaaagcg	gctggcggac	tggcccggga	tctgctgctg	120
ctccagccat ctacatgaca	accagagcct	gggaggagct	ggatggcggc	ctgggcagtt	180
gctaagccct ggaggactac	tctgtgctgg	ccgagaccga	ggaagacagg	gcttcagcga	240
tactcaggct ggccgacttc	ggcagcgcgc	cccacgactt	tgaggtggct	gaaggctggc	300
atgtggacac caggaccaag	aa				322
<210> 8378 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8378 ttagtttggt tgtattttta	gattatggta	taataatttg	aaattataaa	tataaataag	60
tagttagaaa gggtttgaat	taataatttg	gtgaacggtt	ttaatcgata	ggtgttgatt	120
agatgaaagt tagtagggtg	atgtttatta	tggttgatag	tt		162
<210> 8379 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8379 aaggatgcaa ctcctgtctt	ggatagcact	acgtcttgac	cttgctcaaa	acggtgctac	60
taaatcaagt actacacaca					120
gatgatttgg aatggaattt	ttacgttcta	gaatccctaa	cccaccagga	tgctcacata	180
tatgtttgac atgccacaag	aaagacacag	acaatgaaac	atcttcggtg	tctagaataa	240

gaactggaac gtcgcgag	258
<210> 8380 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8380	
tattgatgag atctcccata tgatacttct cagtcatgta ccattttgga tattcgctct	60
ttcactgtat atattgtgtc ttgtgtttgg agtgtaagtc tcagatcaga	120
agtctatagc ataaccaaaa tggagctgct aggatttatt ca	162
<210> 8381 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature <222> (1)(210) <223> n = A, T, C or G	
<400> 8381 gctactagtt atcctactaa gagaaaaggc aacatggaca gcttcaaatt tcgcaatgta	60
	120
agactagcca ttaactgggg cctggacgtg cgcggcttaa ctttggacat aaccacatag	
cgataaattt tacgacccca gtgaaaacaa tgatttccat acccagctct tattccttca	180
ccataaagat tctgtgtnag caatttaaaa	210
<210> 8382 <211> 562 <212> DNA <213> Homo sapiens	·
ccatagtccc tgcagagatg aatccaggtg gaagaatgca gaaaagcttt agaaggcata	60
gatgagaaga ttagcaatga agtcttaaaa agctcaccat catatgcaat gaggagaaaa	120
atagaagaaa ttaacaatgg gcttcataat gttgaaaaga tgttgcagca gaaaagcaaa	180
aatattgaga aagctcacga aattcaaaag aaaatgtggg acgagttaga tctatggcat	240
tccaaactaa atgagctgga ttctgaagtt caggacatcg ttgaacagga cccaggagag	300
gctcaagaat ggatggataa attgatgatt cctttcaagc agtatcagca agtatcacag	360
agagcagagt gtagaacatc acagtagaat aaggccacag ataagatgga ggaatatagt	420

gaccttctga	agagcactga	gggctggata	gaaaatacac	gtcatttgct	ggccaatcct	480
gctgactatg	aatctttggg	ggcactgagt	taccatggta	gcgatgtgca	gatgggttag	540
gaagaatcac	cagcggaagc	aa				562
<210> 8383 <211> 242 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8383					aataaataa	60
		ccagcccgcg				
tcccgacggt	tacagcctcg	cgtctttcgg	gactcgcttt	ctcctgttcg	cgagtcgtgg	120
gctctgggcg	ctttatcccg	aggaatacta	tgacagtgga	catcaaaccg	agcgctatag	180
caaggcagaa	cccgaggagg	gagaaagacg	ggagccggtc	cttgaaagcg	ccaggagaca	240
gc						242
	sapiens					
		gaaactcggc	aagcgcgcag	tgtcgactcc	ccggtctatg	60
ccaggcgcat	ctcaggaacg	aggtctcact	atattgccca	gactggtctc	gaactcctgg	120
gctcaaacag	tccccctgcg	ttggcctccc	aaagtgatgg	aattacaggt	gtgaatcact	180
gcatctgact	atggcaagga	tctctgtcac	tgaggtaagt	ttggcttaga	gattaaagct	240
ccttctatct	tgtgatgcca	ccatcacaag	gttctcaagg	ttgttgtggg	agaagaag	300
gctaaaggag	ctcatagaat	gcctttaatg	ctaatccaaa	agtaaatgag	aaacttagaa	360
aaagattgcc	aattccaaat	caacatattt	agagaaaatt	ggaaaaggag	aagcttacta	420
cagctttatt	tgaggacttt	ttaaagaacg	ctgggttcta	tctgtgagct	gcaaatcttg	480
gagcaaaaac	cagagacatt	gccagagcaa	acaagaacag	aaatacaaat	ggagaactgg	540
tcaaaagaca	taacccacag	ttatcttgaa	caagaaacta	gggggataaa	taaaagttcg	600
gaggcagatg	aggcaatgaa	tatgaattct	gagaaaagta	tggattggaa	attcaatgaa	660
ttaatttaat	gaaattaaat	gtgagaaaaa	agaaagg			697

<210> 8385 <211> 386

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8385	
aggtgagttg ggagtcagtt cagaaagggc agagggtccc acaacaggac cagaacccag	60
cgggggaacc tggagagccc cctgcgtggg ccaacttact gttccatcgc tcacccacct	120
cgcgtccaca gagagccctc ccacactgcc tggcctccct ggccaccaag gcgctgccag	180
aagacaaggt caccagataa tetgteetea gagagggetg agaacccace eggggeagta	240
tggaggaacc ctaaagaggg agaaagcaaa atgggtgaga gtccaaggga gggagggaga	300
gagagtggct gcagcgggag ctcagaggag ggaggaggct ggctgggatg cacttgtcat	360
gggagcaggt ccagggcggg caattc	386
<210> 8386 <211> 418 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8386 gacaagcata agtacatact ggaattaaaa tactctaaga agaagaatcc taatgcatgc	60
caaataagtt ctaaatatgc taaaccagcc ttcaataaag ccatatgacc aactgataac	120
aacaatctaa atactataca aggtaactgg cgcaagattt gatggagaaa agaccttcac	180
atcaccacct cagtccttca caggccaggt cctcctctct ctgagacagt agggctgaac	240
ccggggacac cccagagccc tgtaacacgc agccagcagt ctgctgagct cgttgtgcag	300
acgacaaagg gaacacagaa cttgggtctc aggggctggg caggcagatc caagcatgag	360
caattagatc aaaatagaag ccttgtttca aagaaaaaaa ttgtattctt ctaagtga	418
<210> 8387 <211> 370 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8387 ctgatggcgg tagcagcgcc cagtcgagca cggggcagcg gctgccgggc agggtctggt	60
gcgcgagggg ctggggggga aggtcgagag ggcgaggact gtggcaaggt ggggctgctg	120
ctggagccct catttgagat cgatgacagt gacaacttac ggaagcgggg atcaatgatc	180
tggacacagc aggatggtac cttgtccctg tcacagcggc agatcagcga ggaggagcgg	240
ggccgactcc gggatgtggc agccctgaat ggcatgtaca gggtccggat cgaaaggcga	300
accggggcac ctggatggac tgcaagctgg tggctatgtc tcactcctaa gtcaatgcgt	360

gaccccgct	370
<210> 8388 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8388	
tactcgaatc gttgtgattg ttggctgaat gtttcaggct atatatgtaa gagatagtac	60
atacatgtct tattcttaac tccaagaatg cgtactttag gtgagggtat tatgaatatg	120
attaatccac catgtaatca tgactatttt agggtcatta ttggcgggta tggtgtatcc	180
atagtateet etagettetg geaaatgatg gtgaetgetg tateta	226
<210> 8389 <211> 274 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8389 aatgatgttg gattatgttg cctgagatag caacagaggg ataggtgggg cggtaaggaa</pre>	60
ggtgtatgat cttttcgcta tggcggttac cagtaatatc caggatccta ttatcgagtc	120
actcgtctac atatgtggct gagggcaatg ctgtaatgtg aaattcgact gtatggtggt	180
aagataccat atgcctgcgg taacccttcg atatactctg gaatagtact gatttggttc	240
gtttttcaaa ggtagagctt gactcgacga accc	274
<210> 8390 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8390 gtatcgtgat tgtgaacaga ttatggtgca agtgttattg aagaatccaa gtgaagtaag	60
ggacaggcgg tgtatcactc aaaccagtgg gataacacag gtaccacact acatattcct	120
tccgtaggct ggatacacca tgagtcttgt catagaacag cc	162
<210> 8391 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature	

<pre>&lt;400&gt; 8391 atgtctgtcg tctccataca tactggggtg tacagtagat gtgatgtcag actcangatg</pre>	60
gttatgtagt ataagactgt ttaaacctgc tgccatttga ttgacttcaa cagaanagta	120
gtactcccac tatcggatag tttcagtgag tgataatagc tggctcggat agatgtcatg	180
gattcatccc agtc	194
<210> 8392 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8392 ataaaatgaa tggataagag tgtggataaa ctaagaagga aggagagggt aaagagatga	60
agaagattag tgatggggat aggggattga aattattaga aatgaaagag gaatagaaag	120
aaaagtgaag gtattaagat tgagttgata aagtaaaagg aa	162
<210> 8393 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8393 agtgttagat ttaaggtatc ttatgaacag aagtaaatta gattgatagg aaagaaatag	60
taatggagtt tgagtaaaga aaatgaatga tgtaataaaa aaagtaaaaa ttgttgaaaa	120
tgtgaaaggt gagagtgtta taatggggaa tgtagatata gaggtaattt aatattggat	180
tagagtatta gatataaaaa atgaagtgaa atgaaaatta tatattaata ataggtgata	240
atggtatgta tttgttat	258
<210> 8394 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8394 ggtttggaca cctggggggg cccaaacaca gggacaaaca ttgtgtgcgg ctgtcgcttg	60
aagaaaagca aaatctaccg ggagggctgc gcgcagggcc ctcaaaaagg gggggcaaaa	120
caactttatt ttaatagggg gtattggccg gggggtgggc ttactcgagg tgatcttggc	180
cccgcccca cccgggatgg gccttaaatc cataaatggc ctggcctttt tattgcggtc	240

<212> DNA

ct	242
<210> 8395 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8395 tggaggaacc tcaggaaact cgcccgaggt cacagagtgg gtaatggaga cagcaaacat	60
gtgccgacca cttagtgcac accaggttcc taagggctct tcagaaccct gaaataatcc	120
tgtggagcag atgtgatata gacccgtatt tcaaatgagg ggatttgggc tgagggtggt	180
tacgggactt gcctgaggtt aactgaggta acaagcacca gagccaggat tcgaaccaag	240
gccatcgggg tcacaggcac acactacccc cettcetetg etggetetga caactcaaac	300
cgggctgcag catgggtgtg ctctttccac caagggaccc ctggggtggg gctgtttggc	360
ctctattacc gctccttatt tcttat	386
<210> 8396 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens	
ggtttggcgc atggataatg agctggacct acatgatgaa tagaagcagg gatgatatga	60
taaaagacgc tgggctttta ttgatctggg gctcctttcc cgggggagtc cggtgagtcc	120
ctttccaggt gggtttgcac tcacacgagt gggcgggatt atcatccaca agctggccaa	180
gcccctacct gtgggaggct tgatggcagg gcaccatggc tgaaatacac gcttggggga	240
acagatcaag aaagaaacta cgcaccaaaa gtgagcgggg catgcaccca	290
<210> 8397 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	×
<400> 8397	60
tgcatccctg aacacctgtc tgggggcggg gggtggtggg ggagggagac ctcagccgag	120
ggactctgac gagatttggt gatgtcctac gggcaggagt cattgtatgg gggtgtggga	
acagtgccta gaccacaggg cacggcctac tcagaaggtg ga	162
<210> 8398 <211> 226	

<	<213>	Homo	sapiens					
	<400>							
9	gaagago	ccct	ctgctggcca	accctgttgg	aagaggacac	tggggatggg	agtggcgagg	60
1	tgcaggg	gccg	accggagaca	ccggcagaag	aagagatgga	gacagacacg	gaggccggag	120
1	tgtctgc	gga	aaaggagggg	gatgacacag	gtgccctgct	ggccgacttg	atcgactgcg	180
(	ccctga	atga	tgagaagcca	gcacctccca	tgagacccga	ctccta		226
	<211> <212>	8399 162 DNA Homo						
	<400> accaaac	8399 caaa	9 ctacaaaagg	actcatacgc	tactagccgt	gagagtctct	cttgctgtgt	60
,	tgacgat	tgac	gagtggtggt	ttctgaacct	gattgacatt	gatgaaaacg	gatgcatgta	120
	ccataat	tgcg	tctacctgac	atgtgggttg	cgagcacata	ga		162
	<211><212><212><213> 221 220 221 222	mis		G				
	<400> ggaagc	840 ccgt	0 aagtccaata	tagcagatgt	cagcagaccc	agctttgcct	gcaagctgaa	60
	agagga	gacc	cttccttgct	tgtgtctagc	ttctggtgat	cgtcagctgt	cctcgggatc	120
	ctgngg	ttcg	cggcacgtca	tgaccatctt	ggctgctggc	accgcggggc	atcctcctgg	180
	gtcttc	acac	tgccttccct	ccgcgtgtct	caggctctaa	attagccctc	tactaataag	240
	gatgcc	aatc	actggattag	ggttcaccat	attctagtac	aaattcatct	tatatatgat	300
	tacata	ctgc	aaagatccta	tttacaaata	aagattaatt	aataggtccc	aagg	354
	<211> <212> <213>	840	no sapiens				, agagtastas	60
	aaacta	aaag	ataactcgcg	agggaaacca	ccaaaaccac	aaccccaagg	gcactgatgc	00

aacccctcaa gaattgtagt gggaacacag gtcactgcca ccaattctcg	ttgaaacatg	120
actetteate ttatggaatt catatatata ttetgeaagg acgaggeage	gaaatgtggg	180
aagtgacgac actgatgggg aacactggga ctgaggtcac ggagca		226
<210> 8402 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 8402 gccgcccctg gcgaactcca ttgtcggggg gcctctacca gccgcccctg	gcgaactcca	60
ttgtcggggg gcctctacca gccgcccctg gcgaactcca ttgtcggggg	gcctctacca	120
gccgccctg gcgaactcca ttgtcggggg gcctctacca gccgcccctg	gcgaactcca	180
ttgtcggggg gcctctacca gccgcccctg gcgaactcca ttgtcggggg	ggctctacga	240
gccgcccctg gcgaactcca ttactggggg ggcgttacga gccgccccgg	gtgaactcca	300
ttgtcggggg ggccgtataa accgtcccgg tgaacttcat tggtggaggg	cctctataac	360
caaccctgg cataattcaa ggctta		386
<210> 8403 <211> 354		
<212> DNA <213> Homo sapiens		
	: ttcttccaga	60
<213> Homo sapiens <400> 8403		60 120
<213> Homo sapiens  <400> 8403 ccagaaaggc ccgcacctgg ggaagctggc gaacgctaac cgggaggttt	ı tegeetgtga	
<213> Homo sapiens  <400> 8403 ccagaaaggc ccgcacctgg ggaagctggc gaacgctaac cgggaggttt  cttgattccg ggatgttgag atcgttattc gaaatagact aacattcgaa	tcgcctgtga	120
<213> Homo sapiens  <400> 8403 ccagaaaggc ccgcacctgg ggaagctggc gaacgctaac cgggaggttt  cttgattccg ggatgttgag atcgttattc gaaatagact aacattcgaa tggaaggagt ttctgcaccc gtagcctggc ctcatttatt ctgcaaatgt	tegeetgtga ttattgggte ggaaataage	120 180
<213> Homo sapiens  <400> 8403 ccagaaaggc ccgcacctgg ggaagctggc gaacgctaac cgggaggttt cttgattccg ggatgttgag atcgttattc gaaatagact aacattcgaa tggaaggagt ttctgcaccc gtagcctggc ctcatttatt ctgcaaatgt cttgcccttt acaagatcct gtgctgtgag caagaacaag gctttcatgt	tegeetgtga ttattgggte ggaaataage aatttggaaa	120 180 240
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 8403 ccagaaaggc ccgcacctgg ggaagctggc gaacgctaac cgggaggttt cttgattccg ggatgttgag atcgttattc gaaatagact aacattcgaa tggaaggagt ttctgcaccc gtagcctggc ctcatttatt ctgcaaatgt cttgcccttt acaagatcct gtgctgtgag caagaacaag gctttcatgt cggcctttgg ttgaccaaac cgaaactcct ctgaatggaa aatcaagaaa aaataataaa atgttcaatg aaatggatat aaatatttc ttgtttaagt &lt;210&gt; 8404 &lt;211&gt; 402 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens</pre>	tegeetgtga ttattgggte ggaaataage aatttggaaa	120 180 240 300
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 8403 ccagaaaggc ccgcacctgg ggaagctggc gaacgctaac cgggaggttt cttgattccg ggatgttgag atcgttattc gaaatagact aacattcgaa tggaaggagt ttctgcaccc gtagcctggc ctcatttatt ctgcaaatgt cttgcccttt acaagatcct gtgctgtgag caagaacaag gctttcatgt cggcctttgg ttgaccaaac cgaaactcct ctgaatggaa aatcaagaaa aaataataaa atgttcaatg aaatggatat aaatatttc ttgtttaagt &lt;210&gt; 8404 &lt;211&gt; 402 &lt;212&gt; DNA</pre>	tegeetgtga ttattgggte ggaaataage aatttggaaa agge	120 180 240 300

tgtagggcac ctgctcttc	t gtaagaatct	gaaagacact	attgtcagag	ctctgccctt	180
ttggaatgaa gaaataatt	c cccacatcca	ggaagggaaa	caggtgttgg	gtgagggctc	240
tggcagcagc ttttctggc	a cagtcgagcc	ttgggagggt	ctcccggcaa	gggccatcat	300
ggagetgage etgeceact	g ggtttcccat	tgtctatgaa	ttgtacaaga	agaggctgaa	360
gcccattgaa gctcatgca	g gtcccaggag	aagaaaaagg	tg		402
<210> 8405 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature <222> (1)(450) <223> n = A, T, C o	or G				
<400> 8405		annannaan	atttaattaa	cattaggagg	60
gtgtctngac accctccar					120
caaatctccc tctgcctct					
gatctggaaa cggagaaa					180
cctgggaagt gtgggctca					240
ccactgcatc cgggtgagg	ga agtgggcgcg	agcgccacag	cgcacatagg	ggtgttagga	300
gcgaaagact ggagaccc	aa ggactgtggg	gctggggtgg	tgggggcact	gctaccgact	360
aaacaagtcg gggcgggc	g gaaaaacgaa	gggggattcg	gtgatggggg	aagccaaggg	420
acaagggaaa aaggaaag	gg cgcattcttg				450
<210> 8406 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8406 ttctcttctg taccttcc	ct gcacagcctc	ctccccagcc	tagatecaca	gccaccatcc	60
catcacttgc ctgctgca					120
					180
ccagccctgg ggaatcca					
tgccagaggt cttggcac					240
aggccctcac tgcccacc	tg gcaaatcctc	aagtgtgacc	ctagtcatct	ttctcctttt	300

ggggtgtttc agactttctc cacaagtctc agacaagctc aagtcactcc cacatgaaaa	360
ataaaaacgg gctgggtgtg gggggtcatg cctataattc caacctaata aatggtaatg	420
gaagaattcc tgggaaaaaa aatcttaaat	450
<210> 8407 <211> 530 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8407 gacaggacga gactccgtct taaaaacaac agcaacaaca aaaagatctt gatgcctctg	ı 60
atggagctga acatttatta tacagcaaca gcagcaagga ttgctggtgg gcagactaca	120
ctgtagggca cctgctcttc tgtaagagtc tgaaggacac tattgtcaga gctctgccct	180
tttggaatga agaaataatt ccccagatcc aggaggggaa acaggtgttg gttgaggctc	240
ctggcagcag cttttctggc acagtcgagc cttgggaggc tctcccggaa ggggccatca	300
tggagctgag cctgcccact ggtattccca ttgtctatga attgaacagg aggagcttga	360
agcccattga gctcatgcag ttcccaagag acgaaaaagc tgtgcataaa gccatggaag	420
cgtggcttgc ttagggcagg ggcggagcgt gaaaggcggc agccggtccc tatcctgaca	480
acaccetece aatetgeece attectetat geeteteace teaacgtgte	530
<210> 8408 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8408 ctcttcttgg ctgcagccaa gattctgggg gctggggtgg cgggtggagg tggggtagga	. 60
gggataggaa aggcaccggg acaggcacgc gaaggaggga gccgcggaac aaactgtcgg	
tttcagcagg ccccacgaa accgcaagat ctgcaacaac gatacacagc aagccaaccg	
acgcaggcag agga	194
	171
<210> 8409 <211> 562 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8409 ctcttcctgc attgtctgtg gtgtgaccat agcagattat atttggttcc tgaatgtttg	60
tggtgctaat ttctgtgttt gttccaagcc gttcagtcat gccatgcgct gcctcggtag	120

atggagtaat	gtacaatgaa	ctccatgagt	ctctccaggg	ctgcctgcag	cacgtctttt	180
ccaagtagcc	tatttggatt	cccatctcaa	atgtcctgga	tgcgagcgtc	agcggctcca	240
gagctcgggg	cgggtgaggt	cccctttggg	gaaccctttc	ctggccatcg	aggtcggggg	300
gctgccgtct	gtgggcagga	ggacccgagg	ggcagccagg	aaaggcgatc	tcttcactgt	360
gaaaagttgc	ccgggtgcag	cgccttttcc	ttctaccatg	ggaaatgcag	gctgggccct	420
tggggtgagc	ctgcggggct	ctggtgctgt	ccccgacccc	caccaccaac	agaatgcagc	480
tccagcttaa	ggaagcccaa	acaagccacc	cagggagaac	aaaacaccgc	cagcgtggat	540
tttccaaatt	tccctgggaa	ga				562
	o sapiens					
<400> 8410 atttttaaac		ctgtaacatc	tgttataaca	cttgacatat	gcaggtcaat	60
aaattaaact	attgctttgg	gagaaatgtg	cctgaattgt	tcactataag	tctctgccgg	120
gagttattca	ttcaagtaaa	caaaagatgg	cctatttctg	aaaattaaca	atgcgtagac	180
tggactgtaa	gtcgtgattc	cgtattttct	cgagttacta	gctccatcat	tagcaacatg	240
agaatgtgca	atgccaccat	gttgaagtat	gattaatcaa	catcttttct	gaaacaaaga	300
tttttttcc	cccattgcag	aatttgatac	aagaggtatt	ctggttcctt	ggggggctga	360
aaaaatctgg	tttacgctgg	ttggaaccgg	ggaattttct	ggggttaagc	tttttgctgg	420
gactaaaatc	aaaactgcac	tgcagagcag	gtgagggttc	atgcgcgcgc	gcccacaaac	480
acacatatag	agaattaaaa	aaccatttgc	catccatatg	ggaatattta		530
<220> <221> miso <222> (1)	c_feature (472) A, C, T or	G				
		agattaaggt	tttggcacat	ggggtggagt	ggggaccgaa	60

tgggatatct cagttttctg ttgaagccta ctatagacgt tcctgtcatc gttcgactct

3	-505050000	gcacgcgaac	accaccageg	cacyyyaccc	180
cttgacgtta	gggaagagat	acttatagta	atggggagtg	gacaggggat	240
cgagcctgcc	aggcgggaag	cgggcagact	tgcgggttct	tcatgaatgc	300
gggattgggg	ggcttactgc	cgcgactgtc	tatgggaatc	ccatgagctg	360
atggaatatg	ctgtaaagaa	tgacggggta	tggggatggg	tanagtttga	420
aaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaa	aaaaaaaag	ca	472
o sapiens					
_	gcctcttact	catctgtagc	acgagtcatt	tattttgtct	60
atatttcgaa	tactcatgac	taaagagctc	aggagttcta	gctaaagaag	120
cattggagtt	ttgaaaatct	gcataaagat	tttgaagatt	ttttaaagat	180
acagtatacc	gttggtctaa	tttttcttaa	tctactaaaa	acgaaatagc	240
tgtgacttgc	ttgctttctg	ctcctgtaca	atccaggagt	gttaatcaaa	300
tgtgacatca	gttttatttc	catggctact	gattgtaata	ttacaaacat	360
gctagttcat	catgaaggtt	aaagaagatt	cctccttgga	taggatctcc	420
ccaaggggaa	tattatcaga	gctgcttcca	gcagcgtgtc	ctttcaaaaa	480
attctgagag	ctttgtttta	ttttgtgagg	gtttttatca	tttgttgttg	540
tttaattt	atgtgcttgt	ttgttttatt	tattcctcca	ccccagtga	600
aaatggttat	tttagatgtt	agaagcccct	ctgttaaaga	gccagttctg	660
attcttcttc	cacaaataag	atttattttg	gaacttcagt	caaaaacatc	720
aacagacaaa	catctgcctt	cctaccagag	ctgctggcct	tgctgatgtt	780
attttgttct	ttgaagcccc	tcatagagaa	gagactgtac	cataagagaa	840
tttg					854
	cttgacgtta cgagcctgcc gggattgggg atggaatatg aaaaaaaaaa	cttgacgtta gggaagagat gggattgggg ggcttactgc atggaatatg ctgtaaagaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  cosapiens cattggagtt ttgaaaatct atatttcgaa tactcatgac cattggagtt ttgaaaatct acagtatacc gttggtctaa tgtgacttgc ttgctttctg tgtgacatca gtttattc gctagttcat catgaaggtt ccaaggggaa tattatcaga cattcgagag ctttgttta ttttaattt atgtgcttgt aaatggttat tttagatgt atttttattt ttgaagccc atttgttct cacaaataag aacagacaaa catctgcctt atttgttct ttgaagcccc	cttgacgtta gggaagagat acttatagta cgagcctgcc aggcgggaag cgggcagact gggattgggg ggcttactgc cgcgactgtc atggaatatg ctgtaaagaa tgacggggta aaaaaaaaaa	cttgacgtta gggaagagat acttatagta atggggagtg cgagcctgcc aggcgggaag cgggcagact tgcgggttct ggggattggg ggcttactgc cgcgactgtc tatgggaatcg atgggaatag ctgtaaagaa tgacggggta tgggggatggg aaaaaaaaaa	to sapiens  2  totaattaga gootottact catotgtago acgagtoatt tattttgtot atatttogaa tactoatgac taaagagoto aggagttota gotaaagaag cattggagtt ttgaaaatot goataaagat tttgaagatt ttttaaagat acagtataco gttggtotaa ttttottaa totactaaaa acgaaatago ttgtgacottgo ttgotttotg otootgtaca atcoaggagt gttaatcaaa ttgtgacatoa gttttattto catggotact gattgtaata ttacaaacat goctagttoat catgaaggtt aaagaagatt cotoottgga taggatotoo coaaggggaa tattatcaga gotgottoca goagogtgto otttoaaaaa attotgagag otttgttta ttttgtgagg gttttatoa tttgttgttg ttttaattt atgtgottgt ttgtttatt tattootoca ococoagtga aaaatggttat tttagatgtt agaagocoot otgttaaaga gocagttotg attottotto cacaaataag atttattttg gaacttoagt caaaaacato aacagacaaa catotgoot octacaagagaa gagactgtac cataagagaa

<220>

<210> 8413

<211> 594

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```
<221> misc feature
<222> (1)..(594)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8413
tggctcctna gacttgttac ctcaagtaga gatgttgggt ggacaacccc attcccatgc
                                                                      60
caggeattet etecaeteat caaaccacag tettetgete tgttttetgt ttgttttgtt
                                                                     120
ttgttttttt gagacgtagc ctgggcaaca gagtgagact ctgtctcaat aaaaacaaaa
                                                                     180
catacaacta cttttgcggg atgctgtgtt ttactgttgt gttgttttgg atctaacacg
                                                                     240
ccctccagtt tattcactct tagccagttt ttccagccat atcttttcct tgaatatgtc
                                                                     300
cagacaatat ttcatggatc aaaatattaa caaggataag atgaaaatga taaaaccttg
                                                                     360
tgcttttcat tttcctacac agttttctgc atgtatcttg tataactaca taaggtatgt
                                                                     420
tagctaaaaa aaataaaagt gtgtgtttgc agggaagcgg aggcgggggc gcgctggtgc
                                                                     480
tgagtggagt cacagtaagg ctgtagatgg agcgccctgg gaagggtggt ttttttgggg
                                                                     540
                                                                     594
gtttgctcac cccggggaag gaggagtgag ggtttgagga tgggtggagg ggta
<210> 8414
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(162)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8414
ttgntggtga tctacattag aggggtaata ttattatttt ttcattcttc tgttatggaa
                                                                      60
atgtaaatta ttttactatg tttcttttta tgagcattgt aaagatttta tgaatgttat
                                                                     120
                                                                     162
tattcatgta tgtttatgtc tatattgaga tagtatgttg gt
<210> 8415
<211> 466
<212>
       DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8415
ggtaatatgt tggatgagac ttacatagaa ggggtatatt ttgataaata ccttctaccg
                                                                      60
aaatggaaga gtaaatatat ataacttgaa acattttatg agcattgaag acattaaatg
                                                                     120
aatgatatta ttcctacatg tttatcgcta tcctgagatg agttgttatg ggtatgttac
                                                                     180
```

240
300
360
420
466
60
120
180
226
60
120
180
240
274
60
60 120

aradadccaa aacaaaaaaa	999999999	ggccggaagt	gacaggagtg		290
<210> 8419 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8419					
gggggaaatt ctgagcctgt	cagtttggaa	ttgaggtttg	acttgtggaa	ggtggacttc	60
ttgtgtattt gctgctgctg	cttcatgctg	gtttgtgtgg	gctacctggt	tgattatctt	120
gcatgggtgg gtgttgttgg	tggaatttgg	gatcacgggg	tg		162
<210> 8420 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8420 attatggaaa catgaagcta	tttaggggtt	tttttcccat	aaaggaatgg	aaaaqtaatq	60
ctttttatt ggaaaaagac	cattatttta	aaaatttatt	gtttttctgt	gtataagaac	120
atcagttaca aatgaaatgt	tatcaaatta	atatcctatg	cttactaagt	ccaccttctg	180
gtccttattt acaaaaaggg	gccattggcc				210
<210> 8421 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8421 attatggaaa catgaagcta	tttaggggtt	tttttcccc	taaagggaat	ggataagtaa	60
tctttttat ggaaaaagac	aattatttat	aaaataaatt	gttttttgtg	ttatagtaac	120
atccagttta ccaatgtaaa	tgtatatcca	atataattat	cctatgccct	tatcacagct	180
ctactctctc tggttcttca	tacacaaata	gtggctattg	gttatccttt	tgtcatctca	240
ac					242
<210> 8422 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8422					
accadatesa datacacete	acctaccca	cctccaatca	atttcatttt	aagttgatag	60

ccaaactata agaatatgta ataaataaaa ttcagcaagt tgtattttac ctttaaaaat	120
acacctatct tcccactttt tgttaagtta tttttaacat ttttatgtta tattatttcc	180
tatcagtggg gaag	194
<210> 8423 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8423 cgacctttat aaaataacga ctaaaacctt gttgtggaat tatggtatat agctctaaag	60
aaaaaattaa totgggatta tatttagagt tagtagagaa gaataataga aattttactt	120
	180
tacataacta taaaacatgg tctattatta atataaggac taaaagcttt cttggtggat	
cttcaacaat ttaattctgc actttatata	210
<210> 8424 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8424 gaggtactgt attatgggaa aacatgtaag gctatttagg gggttctttt cccccctaaa	60
gggaatggaa aagttaatcc ttttttatg ggaaaaaagc acaatttatt taaaaaaaat	120
aaattggttt ttgtgtgtta taagaaacac ccagcttacc aatgtaaatg tttattcaaa	180
taaataatct atgccttagg aaaggtctac ctttctggtt cttattaaac caaaaagtgg	240
gcattgggtt tccctttggt aacttaaccg ccaggggttc catttgggaa atccacccaa	300
tcaagtatgg taggtctggc gt	322
<210> 8425 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8425	60
tggaccggag gtaccagggt aggtagctag atgctgcttc cttagcatcc cacctgcagc	60
cttgacaagc ttcaactatc cagcagctcc tatatcacaa accgcaccta cacgctggct	120
aaggaagtta gcttggctga taacaacaca gacgaacgaa tcaacgggga gaaaccgatc	180
catggagcta ggtc	194

<210> 8426

<211> 402 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8426 gtacaagctt ttttttttt ttttttt tttttttc tttttttt	60
ttttttttt tttttttt tttttttt tttttaaaaa aaaacaaaaa acaaaggaaa	120
ttaatggggg gaaggggaaa aacgggggaaa aagggggga aaaaaaagga	180
aaaaaaaaa aaacaaaaaa tcgcggggg gaccaaaggg ggagggggg ggaaaaaaaa	240
aaaacggaaa aaaaaccaaa accaaaaaaa ccgggaaaaa aaaaaaaa	300
ttcaaaaaaa aggggggga cggggcgggg ggaaaaaaaa	360
cgggaaatat caaagggaaa aatcccacaa caaaacaaac cc	402
<210> 8427 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8427 agcttttttt tttttttttt ttgtcttttt tttttttt	60
ttttttttt tttttttt aaatcaatta aagaattatg aaatttattt gggtacaggg	120
aataaccggg gcaaaatggt gggaaaagtt ggtaaaacaa gtttacatta aatttactta	180
caattacggt ggggtacatt tttggaaggg gtgggttttt aaaaaaactg gcttaaaatc	240
ccaaccttaa atattttgga aattaaatca ttagcttttc tttttttta ttaaggaggg	300
gggcttgttc ttgggtttat ttaactttta cattaatggg gcacttggtt atcttatggg	360
ataattettt tteteattta ageeteecea caacettgga aagggattae eecatttta	420
tggggggaga aacaggctta gaaggggaaa	450
<210> 8428 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8428 ggcagaacga tctgcactct ttgtttaggc atgttggctt gacaattaat aactttcatc	60
tgacttttat aaggaaacgg acatgcttgg aggctgagga tgcttaatgg aatgataaca	120
acacagacgt gggtatattt gatgtgacag tgattgacat attcagtctg tacgagatct	180
gatgattgaa tgag	194

```
<210> 8429
<211> 354
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(354)
<223> n = A, T, C or G
<400> 8429
tctgactatg gaaacatgaa gatatttacg ggtgtatgcc actaagagga gaggaaagaa
                                                              60
                                                             120
acaagccaca acgaaatgac atgaaaaaat atttatgatt angaaaggga atgttttggg
                                                             180
tttataaaca aaagtggcat tggtttactt tgtaagtaac gaaggggttc atttggaatg
                                                             240
                                                             300
cagcgataat gatggagtat ggtttaccat attttttag gtaaaaaaaa aatgctctgg
                                                             354
qqcatataat ggttattttt aacggggaaa ggggggtagt tattaatttt ttta
<210> 8430
<211>
      226
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8430
ttacatatgt tgttagcata agacactggc gatgtaactg ctctaaacaa aacaccgaaa
                                                              60
                                                             120
gttgtcctat gcaatatata ttattatata catatatata tttacataaa atactaaaaa
                                                             180
agtgaaagcc aataataaca ttggataaaa gtaatacata tctgctaagt gacaatatca
                                                             226
aaaaaatcaa ggaataattt tacaataata taaataaaaa gaatgt
<210> 8431
<211> 498
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8431
                                                              60
atatttgggg acagagaaaa acagggacaa aaagtggaga aaagaggtga aaaaaaattt
                                                             120
acataaaata tacaaaaaaa tacgtgtggg gacatatttg taagggaggg ggttttaaaa
                                                             180
aaaacgggta aaaaaacaaa acttaaatat tttgcaaaaa aaaaaatttt ctttttttt
                                                             240
```

ttttaaaaaa gggggggag tattttttgg gttaaaataa atataaaata aaagtggaac

ttgagtattt tatggaaaaa ttttctattt cttttatacc tcacaccacc cttgggaagg	300
gttataccca ttttttgggg gaaaaaacag gggtaaaaga gggaaggggg atattttgtg	420
cgcgcaaacg ctttatgggg ggaagatttg gtaattgaac ctataattgg ggcttctttt	480
taaatataaa atattttg	498
<210> 8432 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens  <400> 8432 gctcactgta gctacagcat agcagaccag tagagccaga gaccctccat tcaacacata atgggaacct tcctccttat aaaggcggca ggcgccacct tcaagaagcg aaaaacctaa	60 120
cgcgacgcaa aagttatcac actaaacagg acaacctccc gactccactt tgcccact	178
<210> 8433 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens	
actgattgtg gcaagcatga gctatattag gggacttgtc aaatagagga gtggaatgtg	60
gtaaaaatga tggaaaaaga caagtgcata aaaaggaaaa tggcgtgtgt gtgtagaaca	120
ccagatacaa tgaaacgtca tgcataaata tctatgctta gaaagcatac ctcatggtca	180
tatgaacaaa agaggcattg gtgtaacttt gagaagaacg cgggggctga tctggaacac	240
gagaatcatg agggggacag gaaacccatc ttgactatgg ggaatgaaca tagctgagac	300
ggagcc	306
<210> 8434 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8434 cggagtatgg agaaatgaag ctatgtatgt gattgatccc ctaaaagaat ggaaagttat	60
ctttagtatg gaacaacaca attatatgag aaagaaaatt gtagtctgtg tcttcaatac	120
cattatagat gtagagatgc gtatcaatag aatattgtat gcgttagaag agaaatacct	180
acattggacc ttat	194

<210> 8435

<211> 514 <212> DNA <213> Homo sapiens	
400. 0425	
<400> 8435 gcacgattgt acatgcgtgg cgccaatcaa caatatataa cacgaccgaa aattattgtt	60
gcatgatgca tgtttgtgtg gttgctcaca ctgcaaagga ctgtataata ggggatgaaa	120
cggtgctgcg gtgacatgat gatggatcgt ggtgatatgc atgattgacg agctgacact	180
aaccatagaa gatgtggtga tggattaata tgataagtca cagacaaaga tgcaggacgt	240
ggtgcccgac aatgccagct atgacagcgc gctcatgacg tgtcatatca agggtgatga	300
cagtgatagc cagagggatg ctggatagca gatggaggca gggacaattg gtgaatagga	360
gtggagagag catagcagta ggagaactgg agaagctgcg gtgtgtctct gagtgcagct	420
ggaacttgga caagagatta ggcgtgaggt gaacatcata ccacctgccc ccgccagacg	480
tgacaatgat aagccacaat gcgtatgctc tcca	514
<210> 8436 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8436 acaagctttt tttttttttttttttttttttttttggtt ttaaagttta ataatgaaaa	60
cacatggaat aaagggggta atccatgtat tggaaacagc agaaaaagga ggaaagggga	120
ccatccccat aggggacact aatctttggg gtaaactaaa ataaataagg gaaataacac	180
ttaatacaat aataaagaaa aaaaaaaaaa ttacattaaa aaaaaaaaca ggaacggggg	240
aaaggagccc gggattggga ggaaaggcgg tgcatggaaa agaactcagg ttcaggggac	300
cttcctggaa acattctggt gt	322
<210> 8437 <211> 354 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8437 caagcttttt ttttttttttttt tttgggttta ataataaaaa cacttggaat	60
taacggggta atccaggtat tggcaacagc aaaaaaaaaa	120
aggggacact tatccttggg ctaaattaat ataaataagg gaaataacac ctaataaaat	180
aatacagcaa ataaaaaaaa ttacattaaa aaaaaaaaca ggaacggcgg aaaggagtcc	240

<400> 8440

ggagtatggg ggaaaggcgg	gtaagggaaa	agcatccagg	ctcaggggac	cttccctgaa	300
aacttccggg ttctgagcag	ctcaactcag	tcccaggcat	aacacgtacc	ccgg	354
<210> 8438 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8438 acctcaaact cagagtttct	tagattatt	gattttgtgg	aggacctgca	actageette	60
					120
ctgagacagg ctccattcct					
taggttttga cgttctgagt	tactttgtat	caaagagcta	attaaaaatg	gtccttcaaa	180
aacataaaga aaaacagctt	gaaaaatgta	cctgcccggg	cggggggggg	agggggggg	240
gagaaggggg gggggggc					258
<210> 8439 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature <222> (1)(290) <223> n = A, T, C or	· G				
<400> 8439 tgtggtcagg cttatgaata	tgctcangtt	taatgagatg	ctctgttgta	atgtgatagg	60
ctgtggaaac aacaatgagt	ggaatgacat	caatgatgcc	aatgaaattg	agcatgtcaa	120
ctagcgcatg aaaaatgggc	: atgatcatca	aagatggtgt	gacggtccat	aagcgtgcga	180
cgggccatac aaggactttg	g tgccggaaga	acggcttgga	catggggata	ggtaagcaga	240
tgggcatatg tgaggggaac	ggtatcttgg:	ctgctgacat	cgcgatcgct		290
<210> 8440 <211> 434 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<pre>&lt;220&gt; &lt;221&gt; misc_feature &lt;222&gt; (1)(434) &lt;223&gt; n = A, C, T or</pre>	c G				

ggtcggccng	ggtcaagcct	gcgtatcaga	atctgagaca	gcgtgttggc	aactttgttg	60
caaatcactt	ggcaactcac	acatggagtc	cgcatctcaa	taagaaccag	ctaagaaaca	120
acattaaaca	acaagtcctc	aaatcaggaa	tgttggagtc	tggtattgac	cgaattattt	180
ctcaggttgt	ggacccaaag	atcaaccaca	cattcagacc	tcaagtagag	aaagctgtgc	240
atgagttttt	ggccacgcta	aatcacaaag	aagaaagaag	tggcaacaca	gctcccgatg	300
atgagaaaac	agacacttcc	cttattacac	aaggtgttcc	tactcctggg	cccagtgcta	360
atgtaaccaa	tgatgccatg	tcgatattgg	aaaccataac	ttctcttaac	caagaaaaca	420
aggctgctaa	ggct					434
	o sapiens					
<400> 8443 gacgggctcc		acggtgtggc	acactcaaac	tcacctacgc	agaacctaaa	60
gcggtgtgtg	aatttgaacg	cggacatatg	tcatattaga	atgaaatata	ggcattctga	120
aaaattgtat	ttctatgtgt	agagatgaag	gaaggatggg	tataggctta	gcttgatact	180
gcaaatataa	accagggatg	gggtgtagga	attgtaaaaa	caggtatgat	ctgattattg	240
taattcataa	cattaggaga	gagataacgg	actaatattg	cttcaacaga	taaaccaaag	300
aaagaaggag	tgccataaca	tatactctgc	acacaatggg	acctacagct	tattaaactg	360
attttctttg	tgctatatct	gctaaatatt	tgttgataaa	tgtccacttg	ttggtctccc	420
atactgtacg	aatgaaacct	caatttacag				450
<210> 844 <211> 210 <212> DNA <213> Hom						
<400> 844 ggacgtgtac		aagagtaata	atgaatataa	cttaatcaat	aaaaaaaca	60
aggtatttaa	aaaaagaaag	gaattaagag	aaaatctgaa	tagatgtatg	caagtgtaag	120
cttaaťaatg	attagagtat	tatttggata	actaaataat	aatgaatgaa	gcagagactg	180
aataataaaa	taattaggag	tagactaagg				210
<210> 844 <211> 434	_					

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(434) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8443 gtaccggcct gaagataaaa tgaatgaaat aatgaatagg catatcaaat gatatatagt	60
aatatacgtg ggagcaacta gcaatgctga taaccttgaa tgatgacaaa acaaaattgg	120
taaaatagaa gaataaatta ccaatacaat atactagaca ttgttaaacc acaatggtat	180
agtgaatgca agaattatga gtgaaacaca cagtgaatag agaagcgaga tacgacatat	240
gaaaagacag tgtaattctg atggtnggta atggtgggtg ggataagact ctatgatcac	300
atagctgaca aggcgataat aaatgatcaa aaaacatatg gttggagacc atgcgctggg	360
. gactttttct gtaggatatg ggagtggaca atctaggtcg ccaccgcgct aatcactaat	420
gtattcgcgg ccgc	434
<210> 8444 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8444 acgtgtactt gaaaaaagaa gattataaat aagtataact taattattaa aaaatacaag	60
	120
ggattaaatg aaagagagta gaaaggaaaa attggaatag atgtagacaa gattgatgtt	162
aataattgat tagagtatta tttgtataga aaattataat ga	
<210> 8445 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8445 gacgtgcaca cctgaataaa ttgtatgcta tactaacttg ccaagattac cacaacatta	6(
	120
aaaacatatg tatacattaa tgttctggca gtggactatg agaaaaaaac tgaaatgaat	180
acagtgatgc atgtagaaca tgtcatgtgc aaactggagt ggatgttgag gacggagcaa	226
tgagaatctg aaaactcaca gggatgaaaa aaataaacga tactta	22
<210> 8446 <211> 242	

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8446
gagtgcacaa caaaaaagaa gtgtataaaa aaatattgca tgatttatta aaaataaaaa
                                                                 60
atattagaaa aaaaaaagaa ttaaataaga atttgataaa ataaatacaa gaatacttag
                                                                120
acatatgata aaaatatgat tgttctacta cattctaatt aagaaaggag attgagagat
                                                                180
aaataaagaa ttaagagtag tgaaagagta atgagtaaga gtatgaaata gggatgtaat
                                                                240
                                                                242
ga
<210> 8447
<211>
      162
<212>
      DNA
      Homo sapiens
<213>
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(162)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8447
aagtaccaat gtgctgggag gacccaataa ttgatgcagg ggtgtggggt gttacactgt
                                                                 60
gactaaaaaa accacataac atcataactg gaacatcact atgttgggat ctgtatctac
                                                                 120
                                                                 162
agatcacata aggaagggaa gtcgtggaga naagcatggg gt
<210> 8448
<211> 194
<212> DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 8448
60
ttttttttt tttttttt tcccagtatt cataaaataa attttttaga ttggcctata
                                                                 120
aaaaaaaaca tccaaccacc tttccctagg aaccttttga acaccataag aacaaaagct
                                                                 180
                                                                 194
ctaacatata ccta
<210> 8449
<211> 513
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(513)
```

<400> 8449 gggtaccaaa		aaagaaaaaa	agcagatggg	ctgctaggtt	tctgctttta	60
aaaaatttca	tataagaatt	gggtttcaag	caggaagcca	gaacttctgc	ctctggttct	120
taaattaaca	ttcggtgtgt	aatggacaat	aggcagggac	tcataatttg	actaactcac	180
atgctcaagc	atgatcgtgt	ccaatttcta	caggcctcct	ttgtaaagaa	atgtgtaaca	240
atggggggaa	agtcataatt	ctacctgaaa	acatggattg	taagaagaaa	taaaaaaatc	300
aaacagtatg	ttttaagttt	cccttttgat	actgtgtttc	agggtaagtg	acagcttctg	360
caaaccaaga	ctcagtcctg	attataaagg	atttttaaaa	ttacattatt	aaaaatatgt	420
atttattctt	ctttcacttt	atctattttc	caaagcctct	ttcaagtaaa	ctgtgaagtg	480
cctgagtacc	tgcccgggcg	ggngtggtgg	gtg			513
<210> 845 <211> 638	0					

<211> 030
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(638)

<223> n = A, C, T or G

<400> 8450 actagaaaag cctggctgcc atccatcgct gcctctgagg tggaggaaga ggcgggtgat 60 gtgctcactt ctgatcaaca tgtgttgcct cctctcagcc aacttctatc tcactgcact 120 cactctggtc atgataaatg ttcgtcacct ttctgcttca ttccttangg cctaaatcan 180 gaagctgttt tatcgatggt ttccttttgg gtcagtaacc agctttggat aatttcctct 240 300 gattattcaa gtcgtgggac aggtaaacta cattcagcan gaacttttct ncgagagtgt 360 tatgtcatgg aaaagacacc aaacacagca agtattgtaa tgaatacacc atcccagggg tcagtaagct ctgcctgcca agaagacaca gtgaggaggg tccacagtcc tgatgangtg 420 gcgtttggta acttgtagac cctagcatgg ccaggtctgg tcacccttaa gaacttctca 480 gagaaactag gaatcttcag tgaaagaact aatgttctcc tcagctgaaa ttcccttgct 540 tgtcagcatt tctgcaaagc tcacacttgt ttcaccatac ctcccttgga tgtgacatgt 600 638 angtangaag tatgtgcang tgggagtcat ttgttagg

<210> 8451 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8451 tacatgtcac accaccgcca tgttttgttg attgaatcgg cttgggtatg cggcctccgc	60
tgactgcatt ggacattgat ctcggggaga cgtgaagagg atgtaagggt ggctatgatc	120
gctaatagca ccgagtgcct ccttctgtga ggtgactgag ac	162
<210> 8452 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8452 gtgcatgcta tcaatgtgtc caattcccac atcctgagct acgcactgga agacatgcct	60
aagaaaatag acgaaataca ggtacttctt gatgacagac gaagcataag ataacatatc	120
atagtataga tgaagcaaat ataacgacta aactaatctt acataacaat gcattacatt	180
atttgacaca catggtcatg atgtgattaa gataagatag acaaatatga agattaaatg	240
acataatggg tgtgaaagaa cgaagtgaat tgatacacac actatggtaa tatctgtatg	300
atatacacta atactactga tcatacaact aaaacaaaaa acaaagaata tctagttcct	360
gcttgtcaag catgtgataa ctaatg	386
<210> 8453 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8453	60
tgcgtcatgc ttctcagttt cttctggtaa ctaatgacca agatgaccaa tacattgtca	60
acaatgccat gatataagat aaggtagtag aatggattat ttgatattta ttttgtaaat	120
gtgcatcttt ttcaactcaa ttttatattt ctttatgatt tt	162
<210> 8454 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8454 ttacaactta taagaaaaag taaagggaaa cctcaacatg catgcaactg ccttgtgtga	60
ccagtgtaag tacccccac gagctatgga ggataattta gccccggaag cgttatgctt	120

ttcattattc aactgttctc cccagggtgt tgcttggtca aaattaaatt	180
atagccaaga tttg	194
<210> 8455 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8455 tttgatttgg ttaagacttg atgatatgga tggaacctca ctcttaaatg cgtgatagac	60
acacactcta tgcaaactgg gaagtttgac agaaagtctg ggtagggaaa cacacataca	120
ggccttggtc atctggctag cagaactatc ctgtgttgag acaaattgcc cgtgcgct	178
<210> 8456 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8456 gccgatgtac gaaggaagcc aatactacat gaggtgtaat aatgcatacc tataactgca	60
ctcacctcta tgtaattgct cacatgccga ccaaggtgac aattttcttc actgctgaca	120
cttctgagtg atgatatcaa cgaatgaaca cgctgccact ctctgacaag acaactacga	180
atatcattat atataagaat agggaggggc tctgcttact aaagac	226
<210> 8457 <211> 482 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8457 gaggactgtg taacatgtgt cactgggcaa gctgtgccta taatactggt gatgctgtga	60
gagtatgtgt ttggtggact tgcagtggtt gtgatttgta agagttactt ttattttttg	120
taacattttc ttatgatcat gtctgtgttg ggttgatagt gaaggatata atgacttgtt	180
ggttgtattg tagatattgt gacatcagac gggatcacgc taatcacttt tgtattttcg	240
ggcgggtgta agtctagcat atgggagagc tacataagcg ttggattcat acgttgaact	300
attctataat gtctgctatt ataggttggc gtgatgatgg tcataagtgg atactgtgtg	360
aaattgttat tggctcacta ttgtatacta tataggaacc ggaataattg gtgtaaagat	420
tggggtgcct gatgagtgag ttaaattgca ttaattgcgt tgtgctcact ggctgctttc	480
	482

```
<210> 8458
      226
<211>
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 8458
taggcatttc tgacatttta taaacctaca tttaagggga atttttaaag gaaatgtttt
                                                                  60
ttcttttttt tgttttttga gggggcaagg agggaccaga aagttagctc ttcttatgtg
                                                                 120
                                                                 180
226
ttgaattgat gtctgcaatg cccatccttt cttcttagga attgga
<210> 8459
<211>
      162
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 8459
                                                                  60
aggtgtcaca tgtagagcta gtcatattaa tatacctgaa tgttatgtat tcatgctaat
taatataatt tgcaccaaca aaaacgtcaa acaacatatg tgtttgggag gtctttatgt
                                                                  120
                                                                  162
aactctgtat ataaaataca atgcacgttt ttcccgttgt tt
<210> 8460
<211>
      674
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
      (1)..(674)
<222>
<223> n = A, C, T or G
<400> 8460
ccatgaagtc tgtcttttgt caaagttcta tgcagtccca ggatagcgtg atagcagtgg
                                                                   60
                                                                  120
ttaaacacaa ccagctagtt atagctttca ttgtatggaa agacctctct ggtctggaac
tctgcctttg aaattatcca cgtagttcag aaggcaaata cttgttaaag ggatcccaaa
                                                                  180
aggtaggaga caagtagttt ttgttatgca ttagggcaga ctttcaagca caagacacaa
                                                                  240
                                                                  300
aattgagcag caaatgtttg ggtagtccca tctcccttcg gtttatatgt gggtagtaaa
ataaataaaa ttttccttct ttgtctcttt cttgaaataa aatatcaggt atccaaggag
                                                                  360
agctgaggat tctcaatttg ctagattgct ttaaaggggt cagatttaga aaattaagga
                                                                  420
```

ataaatgaag aacaatttta ctggagtagg tgtggtcaat angccctttt tcattttgtg

ccattgcttt	tagcacaagg	atgtcaaaaa	tatcacatag	aatgtcatct	ctgatggact	540
gacagagacc	tcctgttgtg	ctgtgttagg	acatgaggct	tatcccagct	tggcgggaga	600
gaatgctaag	catgatgagt	gagatctgcc	acaggcacgg	atattttctg	ctcctcttct	660
gtttgtttca	aaca					674
<210> 8463 <211> 338 <212> DNA <213> Homo	o sapiens					
<400> 8463	l gggtaaatga	anataataat	astactatts	atagaaagtg	ggttataaca	60
						120
	acactcaagc					
tttataccat	gagagtgaca	tgcacggcac	acacttggtt	aaggggtgtg	cctgcatcaa	180
aaataaaata	catagaatca	gtgtaatgtg	aacataaaat	aaagaataaa	tagcgtggct	240
gtcacatgct	atttcccttt	atggaaggtg	agtgatatgt	cgtgcatgct	gcgttctgca	300
caactggcct	actgggaggg	cactgttgct	gcctggtt			338
<210> 846 <211> 498 <212> DNA <213> Hom						
<400> 846		antanccant	cagggttgtc	cgagattgca	aatactagat	60
						120
					aatatatatc	180
					aaaatatata	
tataatatat	tatgtatata	tcatgatgac	tgatatactg	agactgtcgt	actctgactt	240
atgatgcatg	gctatgtgag	cacagggatg	tgactacggg	gctatatatg	cagggaaaat	300
aaggcagata	acatgggtag	tatgtctagg	gtagtgtgtg	aatcacagaa	gatgaatcag	360
tgaagagata	ttattgaatt	gatgctattc	agataatgtg	ggtgtgaaca	gatgcatggc	420
atcagaggca	tgtctgatat	ggcatgaatg	agtgaagtga	aacgtatgaa	gagatactga	480
ttaaagagaa	ttcatgca					498

<210> 8463 <211> 290 <212> DNA

## <213> Homo sapiens <400> 8463 60 ggtaaagcta tttggttcga ttgttaattt agtttgcttt agagagtaga acatataatg cgacaaaaga ttagtaatga gaaaatcagt atttcattgg atgtgttaag tgtcaaaagt 120 cactgtaatg gtgttgtgtt caaccggttg tttgttttga agaataatgg tgtatgtgtt 180 240 acatcccatt cttcatgtcc aaattttgga cgttccttgt ctcactcagc tgtgataaac 290 tggtctggag ttgctgaccg accattgttc atcgaatgag gcattatctg <210> 8464 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8464 ttgggtggtg gaggaggtgt gggtggatgg tggtgaagtg ttgtgtggat atgtatggtt 60 tatagagtag atgagaatgg gataaagatt gtgaattatg aggatgtgga gtagagtgag 120 180 tataaggggt aagatgtatg aaatatataa tgaatggatt atgtgaggtg aaaatgatag 240 atagggtatg gtgtgaatgg agaggatgta atttataaaa tgaatatggt gttttgattg 242 ta <210> 8465 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8465 gggccgaggt gcacatgtgg aaagtaggtc atgagataaa accatcaata tctaatatat 60 atgaatcaag tgtgagttca caactacaaa cactaaaaca cattattaaa aaagcttgta 120 178 cgagcttttg ctttttttt ttttttgttt ttcggatcac aacgcttact atacgttg <210> 8466 <211> 402 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8466 cgcgggggag gtacacttaa acactgtgag aataacagag aaagatgagg gtttttatat 60 120 acagtggccg ctgtgtttgc ggcacttggg aatgacatgt ttgtttttac accaccgtga gcgggacctg gaagtagagg gtgcgctgca caaggcccaa agagaatatc attacttgct 180 gatggtgggt cacgtgcgcc gggcacacgg ctgtggcgga gctagcgctg gccgcttgcc 240

agcttcacgc	atgggctccc	tactcctgac	gcctatatgc	atactgttgt	gtgttgcaac	300
tgtgtctacc	atacaatgct	cggagggatg	ctgggaatga	cgtggtgtgg	ggagacatgg	360
ctatgacggt	tgaagattga	cccatctttc	cagggtggag	cg		402
<210> 846° <211> 210 <212> DNA <213> Homo	o sapiens					
<400> 846' ttaccgatgc	7 ggccgcgccg	ggcgatgcac	gtgatcaatc	ttgtactgag	gccacagggt	60
tgcaccagaa	attctgcttc	taacacttat	gtctgagtcc	tgtcctggag	agggctgact	120
gcacaatgat	tatcttttct	tttacatgtg	gcacgtacgt	gcagcatcag	caaggtggag	180
gggggctcgc	gctccacacg	ccccaacaa				210
<210> 846 <211> 674 <212> DNA <213> Hom						
<400> 846 cggggccgac		aaaatttgtg	gaaaacatgg	gtcctgtata	cgggggcgga	60
tcaactcctg	acacgtaatt	cttaggatca	atatgttggg	ctgtgctgag	gctgacaggt	120
gatcttgggg	tggtcctttt	atggctcgtg	gagggtcttc	atggttaggc	ttgcattata	180
ccatcagato	atagaagcgg	acacattgac	tcatatccta	tggctagtaa	ataagatgta	240
ctggatagtg	aatctctttg	gttacgcatg	acgaataact	ggaaagagga	gagtgacata	300
aatataatgo	agagccatat	tgtctacttg	tactgcaaac	: ttttgatgat	: ctgtatagat	360
gaccagagca	tccaactgag	tgaggagcat	: catcgcggaa	gacatgatto	g tcatgtcata	420
cgatagcago	: ggagcatata	aagaggatat	tggcatgctc	: tgcgccgagt	ccaggctact	480
gactaccgta	tgtgatgccg	actgcaggtg	g cgatatgatg	g gagageteag	g ctcgcgtggg	540
atgggtaacg	g ttcggttcta	tagtgtcacg	g taaatagctt	ggcgtgatga	a tggtcatagc	600
tgtgttgtgt	gtgagtggtt	atgcgctcac	c aaaccacaca	a catacgagco	ggagcataag	660
tgaaaagccg	g gggt					674

<210> 8469

<211> 226

<212> DNA

```
<213> Homo sapiens
<400> 8469
cgcggccgag gtaccggtga ggaaagtgcg gattgacact tggatggttg taagtatgaa
                                                                      60
tcacctgatg aggtcacaaa tacaatgcaa tcgtcaaact atttatagca gcctctaact
                                                                     120
tgcttcatat gcttctgttt acagagtgaa tacgacccat ctgctgcagt gaatgtgatt
                                                                     180
gagctctcaa ggtctgggca agaggggatt ggtgtaagtg tatcca
                                                                     226
<210> 8470
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8470
gggcggacgg gcctgacggg gaggaggttt ttgggtgtga tgaagattgt ggcgtgtttg
                                                                      60
cggcattgga cagcctagaa gctcaggaca agtgatgact ctgtattgga aagtgatgac
                                                                     120
gcaaggccgg gggacgcagg ggcagccaac acatcagcca to
                                                                     162
<210> 8471
<211> 226
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(226)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8471
nccgnctccg ggtctagntt actgggacaa cctgntgntg gncaggnata tggcactcac
                                                                      60
cgggctgggn taaggcacag ncctgggnta actcactggg cattgggcag gctatccggc
                                                                     120
atgggctatg gcacagcatt cctacctggc catgacctgt gcatgctagg cacagctatt
                                                                     180
tgcgtggccc tccgctctgc tctgtgctat ggccgcgcat agcgca
                                                                     226
<210> 8472
<211> 338
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(338)
<223> n = A, C, T or G
```

```
<400> 8472
gaaggantag caggnaccga gaggatacca gcattactga cgaacangga ccagcccac
                                                                      60
ctgggaccct cttaccccac aactctcatt gggctacacc actcagtcga ccgatacaca
                                                                     120
ctcgacacag ggacgntagg gatgcaatga tcagacctcc tggtagtcac ctaagcacta
                                                                     180
tctgggactg gtttggggta ggacaaaggc agcacatctt ggcaactggc acaagggcct
                                                                     240
ctccaagctg taagggcagc tcaacagcac ctactgggat gggtcagcgc aggggctgct
                                                                     300
ggtcctaggt actctggccc ggggcggaac gacttact
                                                                     338
<210> 8473
<211>
      224
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(224)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8473
ncagntacgn cctggcgnaa ggntcctttc tggacgntca aggagnatgn aatctggnaa
                                                                      60
aaactgtcta ttctcttagn agnagnaaaa tataccccac ctaaagtcgc agctaccatt
                                                                     120
aacaaaaaaa aaaattagca aagggaaaga atcaatggta aggacagtaa atatactctg
                                                                     180
agaatagagt aagtacctcg gccgcgacca cgctaatcac tagt
                                                                     224
<210> 8474
      770
<211>
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
      (1)..(770)
<222>
<223> n = A, C, T or G
<400> 8474
gggncagnta ctagnaaagg nccggnctgc catccatcgc tgcctcgnag gtgganaagn
                                                                      60
agegggtgat gtgctcactt ctgatcaaca tgtgttgcct cctctcagcc aacttctagc
                                                                     120
teactgeact caetetggte atgataaatg ttegteacet ttetgettea tteettaggg
                                                                     180
cctaaatcag gaagctgttt tatcgatggt ttccttttgg gtcagtaacc agctttggat
                                                                     240
```

aatttcctct gattattcaa gtcgtgggac aggtaaacta cattcagcag gaacttttct

cgaggagtgt tatgtcatgg	aaaagacacc	aaacacagca	agtattttaa	tgaatacacc	360
atcccagggg gtcagtaagc	tctgcctgcc	aagaagacac	agtgagaggg	gtccacagtc	420
ctgatgaggt ggcgtttggt	aacttgtaga	ccctagcatg	gccaggtctg	gtcaccctta	480
agaacttctc agagaaacta	ggaatcttca	gtgaaagaac	taatgttctc	ctcagctgaa	540
attcccttgc ttgtcagcat	ttctgcagag	ctcacacttg	tttcaccata	cctcccttgg	600
atgtgacatg tangtangaa	gtatgtgcan	gtgggagtca	tctgtcagcc	tgctatgttt	660
cagagateet gaaagtggtt	tgaaacaaac	aggagaggag	caggaaatat	ccgtgcctgt	720
ggcagatctc actcatcatg	cttagcattc	tctcccgcca	agctgggata		770
<210> 8475 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens  <220> <221> misc_feature <222> (1)(226) <223> n = A, C, T or	G				
<400> 8475 acagntacga tttacagato	acggtctcaa	ctgattttgg	catcacaata	taacataatt	60
taaagtgggg tgatttatto					120
actgtacctt caaactgtat					180
gcatgcagcc atggtgcatt					226
<210> 8476 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<220> <221> misc_feature <222> (1)(338) <223> n = A, C, T or	G				
<400> 8476		and a great test of		~~+~~++++	<b>60</b>
gnagatacgc aagnttettt					120
tcctntcttt tctggaacca					120
agnatctgag caatgcactt	gcgactattc	igeteetete	cegcacaggg	graagtateg	180

tctctctagg gtgaaggcag atctggcatt tgtcgtcttc ttgggactac cagaccgcgt 240

cccttttttt ctctgctgcg tttcttttct cttccttatc ctcttttaat ctctgtccct	300
catacttgct tatttcatac gatgctaggt tcactcct	338
<210> 8477 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens  <220> <221> misc_feature <222> (1)(322) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8477 cagctgnaag ctccaagnca aancaataca gnaactcatc cagtgatggc tgaactgtcg	60
tcatcagcta aaacaggtaa gcgaaaaaga gtcagatgct gtttcgaggt ttagtatatc	120
ctagtaatgg ttgtcctgcc tgcaatattt gaattttaaa tataaatcta tttattaata	180
tttaacatta tttatatggg gaatatattt tttgactcat caatcaaata agtatttatt	240
atagtaatct tttgtgtaat gaatatgaat atttattaat atatggatta tttattattt	300
ttatatcttg tgattgtttt at	322
<210> 8478 <211> 498 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8478 cgggtacata tatcaaagga ctataatata aacatgcacc tatggtatta tatagcaaaa	60
	• •
agaatctatg gggaacagtt acttatgcac acattaacat actccctgaa ttttgattaa	120
agaatctatg gggaacagtt acttatgcac acattaacat actccctgaa ttttgattaa cacgatgttc tcatatgcat gtgatattca tctacttatt tttggctggt catagtatct	
	120
cacgatgttc tcatatgcat gtgatattca tctacttatt tttggctggt catagtatct	120 180
cacgatgttc tcatatgcat gtgatattca tctacttatt tttggctggt catagtatct gctgcatgtt atcagagttt atattatcac ctcgggagat acccacctaa tčactggtgt	120 180 240
cacgatgttc tcatatgcat gtgatattca tctacttatt tttggctggt catagtatct gctgcatgtt atcagagttt atattatcac ctcgggagat acccacctaa tčactggtgt attgctggcg cggtgtgagt agatcgtctg ggagagctcc catcgcgttg acatgcctcg	120 180 240 300
cacgatgttc tcatatgcat gtgatattca tctacttatt tttggctggt catagtatct gctgcatgtt atcagagttt atattatcac ctcgggagat acccacctaa tčactggtgt attgctggcg cggtgtgagt agatcgtctg ggagagctcc catcgcgttg acatgcctcg gtcgtagtat tctataatgt cacatgatta gctggacgtt ctcatggata tagatgttat	120 180 240 300 360

<210> 8479

<211> 530 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(530) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8479 gncagatact gattacaaca atgccatgct ctcgcagcag actcacgatt caaggtctta	60
catgcccgca acatgactca cagnaactaa aacatctaca ctgtctaaaa taagaactca	120
aatgtctgga tgtagagact atattgagct ggaaagtcaa taaatctttc actataacca	180
ccacatggca cattaatgca tcacatatca agcgtatata gtgcctgaga actgaagagg	240
atctgtaaac aactttcatg tgtgtaatat gactgatgta gacacgctat gcattgaagt	300
actatctgaa cagatggatt acctcttgtc ctagcatcat ctcgactctg tcttgattat	360
caactgcttc ccactggaaa catatgaagc cgtctattta tttatgtgtg tatatgctat	420
atgaattgtt gactgtgtgg aatgcttgct attgtggcta ttattctgaa tcttaatact	480
ataaatatgg atctgatatg attctgcttg tcagtctcta gtgctatgca	530
<210> 8480 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8480 cggccccgcc cgggcatggt tacataggca ccgagactgc ggagtgggac tctactaagt	60
gtgtgtgcaa ctacatgtgc gaacgtggtt ttttttttac ttcgtgcttg tttgacgcta	120
tggctgggag cgcatgagca cagagccatg accgcgtgca cgccgtattc gatggcgc	178
<210> 8481 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8481 cgtagtttaa tatttattgt ctctctttc tgctgttgta gtaccatatt atatataagt	60
aaagagatgc gttcaagatc tagatcacgt tctatgaggt agaggactcc cttatcttgt	120
atattcaggc ggtcaagtag ctatatctga gacggtcggt ctatattgta tagtctatga	180
agtcgtgtga tgattctcaa tagctctatg	210

```
<210> 8482
<211> 546
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(546)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8482
tggcatatgc tgtattttat tgtatcgtgt aagtgctaga aatataccca atactgaaat
                                                                  60
cttattaact ttgttttcta tgcggcttgg ggttttggtt gttcatgcat tattgtccac
                                                                  120
tattatcatt tttctttaac aagatataac attgtatggt atattgtaca tatattgtat
                                                                  180
gcatccatta ctggtgtgtg tttactactt tggctgttgt gcttaacgac acatggaact
                                                                  240
gtgcaatatc gcttttatgc acaactctcg gcttatttaa ccaagaatat tatcgtgaaa
                                                                  300
catcgtgtac tggctaataa ggcatattct cgtattcttt gtaatgtgat atagtgattt
                                                                  360
cagatagett taaagtgtat gtgtgacatt egtgacaact atccaacaca taettaactg
                                                                  420
                                                                  480
tqccaatatt tqtcaatttt tatatctgat gcatgcgttc ctaaaaaaatg agatgtctct
                                                                  540
gactaacata acaggagtgt caatttgtgg tgcgtggagt gcaatgtagt agtgtcgnac
                                                                  546
tcagcg
<210> 8483
<211>
      338
<212>
      DNA
      Homo sapiens
<213>
<400> 8483
acgaggatta gaaaatcact gaagtgactg ttgatgacgt aggtgaagag tgggaagtag
                                                                   60
aggaggtgtg gagattatta tttaagtatt ttatgaatgc taagtaatag gaagtggttg
                                                                  120
                                                                  180
atggtgatat ttaaattttg attttgttaa atttgtagta gaatattgat taatgattat
tttatgtggt gatattgtga tgtgctttat gttgagcaaa ttggatatta tttattagtt
                                                                  240
                                                                  300
338
gttcatattg ttgtgtattg gatttagttt tctttgaa
 <210> 8484
```

177

<213> Homo sapiens

<211> <212> DNA

<pre>&lt;400&gt; 8484 gatgcctgtg ctcactgtcc acgag</pre>	tgcac tgaggcacaa	gggcatgaat	ggatcctata	60
aatgactcac tttgcctggc tcttg	gcact ggatgtagct	gttggggctt	gacaatttag	120
aacttgaagc cctcacccat tatcc	ggaat attgtgatcc	tgactactat	tccagaa	177
<210> 8485 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<400> 8485 aagatgtgat gaagcagaac gatga	attaa tagatggaag	acatataaca	tgcgataaaa	60
gtgatacgtg tcactatata aagag	rtaaag cccatacaag	tatccatgct	ttctaatctc	120
aacgttgtaa gtggctgggc aacct	atgcg acgtcttaca	caaggacaca	aagacatgag	180
catgagctat aagggggctc cagga	ectacc tctaagaggg	ataggcctct	agtaactcca	240
ggctctgctc cgaatgctga gagga	agactt aaatactgtt	actgcggccc	gttacatcag	300
aactca				306
<210> 8486 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8486				
tcatgaatct ccaaccttaa atact	gaaac actgacatat	gaagctattt	gatgcctgct	60
tgaatcaata tatcaccact actt	geggea etgatgaeac	c tatgcaaagt	tgcgtgatac	120
gtccgaaaca atgccgtagg gggg	gctaca gggcacgaaa	a ca		162
<210> 8487 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<220> <221> misc_feature <222> (1)(162) <223> n = A, C, T or G				
<400> 8487 tttttttttg ntggtttaaa attt	taataa aggggggnc	a aaggntgnaa	a tggntcnaaa	60
antcctcaag ntccgnacgg nact	ccccgn agaccaagn	c anttgnanto	c cattcattat	120

<400> 8490

```
<210> 8488
<211> 194
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(194)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8488
ttttttttt tttttttt tttttttta attactacct tttattctaa gggaaaccag
                                                                     60
ggcccgaaag ncgaataaca agctggncga aacaaaggaa actaggggtg gncaaaaaga
                                                                    120
attagggggg aaaaacatgg nctcttcctg ggggagggag ncggggaaaa ggnaaaagag
                                                                    180
                                                                    194
gtgctcagcc ggca
<210> 8489
<211> 210
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(210)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8489
ttttttttt tttttttt tttatttaaa aaaatttcaa taaaacggcc gggcgggctc
                                                                    60
ggggcggccc ctatcggctc agccgggggn ccctcctccc ccaccccatt ctaccagggg
                                                                    120
agattctggg ggggaggcca agttcccttc tagagggggc ttcacccttt tcccagaaac
                                                                    180
                                                                    210
qttccagttt caggagnagg nagcaggcag
<210> 8490
 <211> 226
 <212> DNA
       Homo sapiens
 <213>
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(226)
 <223> n = A, C, T or G
```

tttttttttt ttccacggnt acaaaatctt taggtaanta taaaataaat aatagnaata	a 60
ttaattaata acaacaacac aacagggnca acaatattaa taataacaaa anctctccc	a 120
tggncccacg nccttcctcc ancttttctc ttcggcttca cacaacttgn gnanatanc	t 180
gttttcatan cgggnaaaac ggagncccan anagntcgnc acactg	226
<210> 8491 <211> 338	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8491	
ccaggccagg acacacagac accacgcaca cgggaagcac ggacgtgcag accgcacct	.c 60
cccctctctg gacccactct ccccagctcg ccagctcaag ccaggagcac acagcgcga	c 120
cccagcccac caccaagagg acaggacacc gagatgtgga ggcggccacc gggcagaca	ia 180
ccgaggcgac aaaccacaga accggctcca cacgtagaag acagcacaca aacgcagcc	g 240
atcccacaac agcacgcagt accctccagc cgagccacac aagctccacc cgccccccc	a 300
gctccacctg ccgcggcccc ccaagactgc cagccacc	338
<210> 8492 <211> 594	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature	
<222> (1)(594) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8492 caactctgaa tatactaaaa gctgttgaat tacacacttt aaataagtga attttacg	gt 60
aagcaaatta tatcttaaga cattaaaaat aataacaaag gacggaactc acacatct	
tttagacaga aatgtagtct cactgcagca agtatggctt aaacctgctt ctgaaccg	
cacagttgta ggcctgtctc aagtgttccg tcgttgactt gtgtcccgcc tcgccggg	
atgatgtatg tgtggagcgc agtcatgttc tttgttacgc aacacagttt tcaccttg	
ctaagatgat gtgattcttc caaggtttgt ggcagaaatc ccatttaata nactggtc	
gatttettea tgeegtaaaa ttgtttaagg aagttattta ttetgeeaag etetegte	
ggtgtccgac actcccttct gtctcctgga gggccaggct tccgtgctct ggggctca	
aggacgggga ggacgtatnc ctagacacct gcatcagtca aggtcatgga tattggga	
addacadda daacacaaa compacacac daacaadaa millismiiliam sariilia	-

acagacagca gcagacccag gtctgagctt acaaggtagc cactgagtct gggg	594
<210> 8493 <211> 434 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8493	60
ccatttgctc actggggcta cagacgcttt tctacctgca atgtagatag actggatgcc	60
actcgtcctt ataattgtta actttttact gttatcttta acttgtgttt aacctcactt	120
tcatacactt tagaagcaac tggaatgata atggttattg tgaacaaggg gcaaatctgc	180
atgtgtgcag aatataatcg agttatcttt cttttactga tactgacccc acatgtgttt	240
gacctttcta tgcacactgt tgcctttaga atactaactg ataaatcatt ttactgttgc	300
ttttctctca catgttagct taacgctgaa cggcattttg actacagtgt gttctgcata	360
tagaacattg attacacatg atatattggt ttatactttt tgttgtctct tgcttattta	420
gtttgctgct cacg	434
<210> 8494 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8494 gtactctcta ttacatcacc catgctaata ttgatgatgt atcatctcta tgtaggaatc</pre>	60
gacttgtatc acctgcatta ctgagtgacg catatgagat gagatgactg ctgacctgtt	120
cttgtggcac cctggaccca ctaaagaacg cccttagtga tgaccaactg ccacatgtta	180
cacattettg atggttgget gtgtggegga cettetettg tgaccatgat ecagaagete	240
ctccaacact gcttcactgg aacactgctg cctcagacga taccacgtga tgaagttgtg	300
gcttatgggg cagctgcacg tccgagattt ttgacagctc acaactctga gaatgcatag	360
cttgagttgc ctatggaggc agctaa	386
<210> 8495 <211> 642 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8495 ggttcaagaa cctgctggtt tctggatgcg taagtcacac agcctctgct gtgtgacact	60
attettgett etgeetgtea tetgtgatea tatgeeagge tegtgeeaga atceetttet	120

tatactgatg tggcgtgatg gatccgcatg	gggctgctct	cctggacctt	cgtgctgtcc	180
ttatacctgg tttggggagc acggtgtgga	tgacgtgagc	gtgtgatgaa	ctgcatggag	240
attctgcggc aatagtgaca catgtggctg	gtgtgcttga	gatatgggat	gagatatgac	300
atgcggaact aatagcatat gctttgtcat	cacgatggca	aaatcactga	gagaacagag	360
aaaaaaacat agtactgtgt cgtgatcaat	ctaatccatg	ccgtatacgt	ggtcgacgga	420
caggctacaa tatggatcag cacactatga	gtctgatgat	acggtagagc	atgcaatgat	480
gatgacgtga tgggactcgg cgtagtcatg	gctatagctg	tttcctgtgc	gcagttgcct	540
tccgctcaca attatacaaa acatacgagc	aggaggcata	aagagtaaag	cctggggtgc	600
ctaaggagtg agctaactga cattattatg	ggttgtgcct	gc		642
<210> 8496 <211> 530 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8496				
attggtggta gctcatacat agatacttgg	tcatatctga	ctcactgctt	ggacttctgc	60
tatatcactg cataacatgg cggtgggtgg	ttggtgtgat	gtatctcatt	ataggagttg	120
tgtgaaactc attacgaatg gaatggatat	: cctgatagta	acaacatata	ccatcacaga	180
ccgcttattg aaagcagtac tatatattac	caaacttggc	cttgttgtct	gggatgatct	240
ggacgacatg tgggtgatag aattggttga	ı gaacatggac	aagatattca	acgtgacata	300
taacatgata ccataacaac cctacaggaa	catagettte	gactgataca	ggtgtgactc	360
tgactggcta ggatgctctg acacactgta	a cgtctacata	caaccaggtg	, attctagttt	420
acacaataat ggactgagat gatactaact	gtggatgata	gcactgtate	, attaaaatga	480
tctcttagga tatttaaaat agaagatata	a ataaaaatat	ataaaagctt	:	530
<210> 8497 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens				
<pre>&lt;400&gt; 8497 tcgacgtata ctatgatctt cttatctgto</pre>	c tttcgtgtat	taggtagta	a ccttatgtat	60
atgtctctgc tagtcattac tgctcttta	t acattgatat	agtetgtege	c tggcagggat	120
gtaaggggct ctaatgggca tgtatctag	c tgatgctctg	g ac		162

<210> 8	498						
<211> 1	62						
	NA						
<213> H	omo sapie	ns					
400 0	400						
	498	.a.a.a. 30	atasadaa	agacatgaat	gtcaagtttc	tcaatagcaa	60
ccaaaaga	et getgga	igacc at	ccaaggca	agacacgaac	goodagooo		
ctaaaaag	aa aacgag	gact ga	actctcgaa	acagctgact	aatcattcgg	tatactgact	120
tgaatgcc	ca acgcaa	agca at	tacatgaaa	ccacccaagc	ga		162
	3499						
	554						
. —	NA Jone serie	na.					
<213> H	Iomo sapie	ans					
<400> 8	3499						
		gaat q	gaaatgaca	cccaacatat	acagtattta	tatgagattc	60
tgactgto	cta catgga	atatc a	tgcgcggct	gggtaaaaaa	tatccgtgga	tttgcacacc	120
							100
tgcacaaa	agc acacca	aagaa c	tgctttttg	aatcatctct	cttataactg	gttgcacttc	180
					+++++	taggatagta	240
catgatca	ata cacgto	ggcta g	cgagtggta	ggttaactca	tatattgcaa	tggggtggtc	240
ttaataat	-at tataat	tacat a	actogatta	gaggaatgga	cctgatgaat	ctattaatta	300
ttatttat	ge egegg	cgcac a	accygacca	545544455		- 5 5	
tagagaaa	act tocca	aacat q	aatcttqac	tggtacacga	ctctgatgaa	gtgc	354
-55-5		_	_				
<210>	8500						
<211>	466						
	DNA						
<213> I	Homo sapi	ens					
	8500	atass c	antattaatt	ataataaaaa	ttactgagct	cactacatat	60
ggtacaca	ata gggca	cigaa c	accitacit	cccgcgagga	ccaccgagee	0300304030	
dattcdt	ata ctcac	actcc a	ctatttaat	atottactat	gacacaccta	ctaaaagtat	120
gaccege	geg eccue	40000	.009000		3	•	
gacaget	cct cttga	cctgg a	agtgtgcaa	ttaccatcac	acgtggataa	tgcaaggcgc	180
J	J	33					
tgctctc	att tcctg	ttact t	catgactgtg	acgtgaagtg	agattatgca	ctattaacaa	240
atcatga	tgg tggag	atgaa a	agtgctcatc	attacataca	atgtgattga	tacacagatg	300
		_		<b>.</b>		aataatttaa	36
tgtgacg	gat tgctg	ggata a	aaatatatg	taagattagg	g actectaace	gerggerrae	20,
tasatas	taa acaca	acast o	ratcaaaaca	gaggtcacaa	tactocctoa	ggtggctggc	42
ccaacca	.caa acaya	acaac s	5	3433004040		,, ,, ,,	
atctcta	.cga cgcac	gagtg o	cactgtacac	catgcctgca	aacgga		46

<210> 8501

```
<211> 178
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(178)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8501
congggtaca toccattgat gtoacttogo aagagtgggo atgaccatat tgtgaatota
                                                                      60
                                                                     120
tgagtacgga ctattgagga ctaaactgga aggatgcaac tacacacact gtgaggaatg
gctgcgtctc acactagtat gctttattac agggactgga cactggatag aanataca
                                                                     178
<210> 8502
<211>
      594
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
      (1)..(594)
<222>
<223> n = A, C, T and G
<400> 8502
cgaggtacag gtcacacagc acatcagtgg ctacatgtga gctcagacct gggtctgctg
                                                                      60
ctgtctgtct tcccaatatc catgaccttg actgatgcag gtgtctaggg atacgtccat
                                                                     120
                                                                     180
ccccgtcctg ctggagccca gagcacggaa gcctggccct ccgaggagac agaagggagt
gtcggacacc atgacgagag cttgaaatct ggaccagttt attaaatggg atttctgcca
                                                                     240
caaaccttgg aagaatcaca tcatcttagc ccaagggtga aaactgtgtt gcgtaacaaa
                                                                     300
gaacatgact gcgctccaca catacatcat tgcccggcga ggcgggacac aagtcaacga
                                                                     360
cggaacactt gagacaggcc tacaactgtg cacggttcag aagcangttt aagccatact
                                                                     420
tgctgcagtg agactacatt tctgtctaaa gaagatgtga gtcctaagca gacttaaagc
                                                                     480
caagaaaata agaagaggaa agagagaggc ctgccctaac ccactgttgt gctgacttgg
                                                                     540
                                                                     594
acaattccaa gtccaagagg actgtctact ttcgaccttg tgtgattata acct
<210>
       8503
<211>
       178
       DNA
<212>
<213> Homo sapiens
<400> 8503
```

aggtaaatat cattgatgtg agtttcatac tacagcatgg atgtggtagt gctgcagact	60
ggtgctgctt atggggcaga tacactagct ctgatgtcaa tgactggaac agtgtgattg	120
gatgcctgat ggatgatttc ttagacatgc taaagtgtaa gtcagaccct gactcagt	178
<210> 8504 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8504 ggggcaggta acacctccag acctctttct gtctgagtgt atctagtttg ctgctttat	60
	120
ttatgtatta tgttctcctc atgtacttgc tccttgctgc tgggagaatt ctgtcgttct	
ctttggccga tctcaaatcg tagaacccta aactacttcc tgcagtaact gccctggctt	180
ggcgtctcac aaggcaatac tctcctcgtt ccagcgagga ccagagggta gcccagcctc	240
ccagtgtagc tggactcc	258
<210> 8505 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8505 aggtactgga cctaacctaa tgtagcacat ggggacacat cgatattaca acaaagtcta	60
ttagacgacc acgaaataca taagcacata taatgctgat tgtaaataga tatccaaagc	120
acctctgcta caaactacct ggctcgtgtc tgctgtatct tgccatccac atgatagggc	180
atgtaacacg aactccagag caatctcctc	210
<210> 8506 <211> 321 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8506 gtacttgtgt gtctacagtc acggttgact atcccactat gtttactata aatgaggctc	60
tgtgattcac tgcatggcag caggtgatgg cattgacata ggccactgct tgatatgatt	120
ttgtgcatcc tgtccagagg tcctggactt tatgagaggt atgtttaggc atttggttga	180
catgctatct gtctacccgt gtccttacgt ctgggatcac atattccttc tgtgggtaca	240
aattgtgtgt gatttctgat gatagggggt ggtgtataac tatttatctt aacactggtt	300
gtatatatta cattggttta a	323

```
<210> 8507
<211> 290
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(290)
\langle 223 \rangle n = A, C, T and G
<400> 8507
cgggcaggta cactcangaa tgtgctgcac aaactctatt cagttagcag tgatcacccc
                                                                       60
gtgacccaca cacaccttcg atataatcct acaaagtctt aacattaatt aacataatta
                                                                      120
aataagtatt tgcatctata aaaaatatac agaagaacta attgtggagt aatctgtgcc
                                                                      180
tccatttcaa tgtctgcttg tttcactgac attatcaata tattcttttc atacaaagtc
                                                                      240
                                                                      290
ttataaaaag cgaaggaggg ctgagcggat acgaccagcc acacaaaaa
<210> 8508
<211>
      371
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(371)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8508
cagntacaan ctttttttt tttttttt tttttttggt ttggaacctt taataaaaat
                                                                       60
aaaaaaggaa tgcaaaaaga acacaatgtt gaaaacttaa tattaatgtg aacctcacta
                                                                      120
gatgttcaaa tctggtagag tgcaaatttt gttcatacta ttttacattt ttacaaactc
                                                                      180
aaatcacttt ggttcatata ttttctataa actattggca aaaaaatcct caaatttaca
                                                                      240
 ttcttttggc tacattattt ctaacagata tagatttact tccggtttcg gagagaaaga
                                                                      300
cttattgtgt gtgcgtgatc aagtctgttt taaagattca cacctcggcc gcgaccacgc
                                                                      360
                                                                       371
 taatcactag t
 <210> 8509
       194
 <211>
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (1)..(194)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8509
ttactaattt acttagcaaa ctttatcctg agatttgcaa atttaaaaaa atgaagaatc
                                                                     60
aaactatatt ttcttttctg tttttttgaa acagagtctc cactctgtca tccaggctgg
                                                                     120
agtacctgcc cgggcggggt gttgtngtgg ttatgaattt gtgtgggtgt gaagtagaga
                                                                     180
                                                                     194
ttagagatag gatg
<210> 8510
<211> 162
<212>
       DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8510
tttctgtgta ataagagtga ctgcttataa ggagcgtgga ttgcgataga gtattgtgaa
                                                                      60
taaggttgtt tctacttaag tagatttgtg tataggcaag agtgatgtat ctttgttata
                                                                     120
                                                                     162
gtttaggtgt atgtagttat tgataatagt gcagcgtttt ta
<210> 8511
<211> 274
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(274)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8511
agcaaaaccc acccaagcaa caactggggc caagaacggg gnaacccaaa taggcattac
                                                                      60
cccagaggaa ccgaattaag gaaaatggaa ttaagggggt ggcccaggat tttgacgacc
                                                                     120
aatttgatga tgaaggaccc cttccttgcc ttagggactg gcaaactttt ttaccatttg
                                                                     180
gaaggtaaaa ttgaaggacc aatttcggta gtggaaggaa aacattggtt tgtattaaag
                                                                     240
                                                                      274
gaaaacaaag gcaatggttg acccgctttc gggg
 <210> 8512
 <211>
       162
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8512
```

С	ttgatg	att	gtactgtatg	tgtccgtaga	gctgatggct	gctgtgttct	atggacgttg	60
g	tggacg	act	gtctgtagat	gaggaggaga	tgaacagtgt	ggggcaggtt	tggaacatct	120
t	gatgaa	tct	ttgcacgctc	atgtattgaa	atcttagcat	ca		162
<	211> 212>	8513 338 DNA Homo	sapiens					
< t	400> gtataa	8513 itgg	ccctggacca	tcttccatgc	tggataggac	ttataagtgt	gtaatacaca	60
c	gtacta	ıtgg	gcaagatgga	taaagactac	tgcctacata	acttgtatct	atatccatca	120
c	atcaac	ccaa	tgataagtac	gaatctatcc	taattttaca	aacatggaca	cataacaaca	180
а	agatgt	caa	tgtcctcatt	caacagaact	gaagatagat	caaacgctaa	accagactct	240
ç	jtctcta	attc	cctcctgttg	tgccacggtg	catctctgcc	gagacggtgc	ctttatttag	300
t	tacaaa	aaca	cacttgatgt	atggcctacg	cgtttaac			338
< < < < < < < < < < < < < < < < < < <	<222>	miso		- G				
	<400> ctggtc	851 caac		ı tgttgaggga	a atactgtact	gecacteace	gaattaacgc	60
	ctgcaa	ctat	cagagatgaa	a caacataaaa	a aaaaacaaga	a agagaaaaa	a acatagttag	120
	agaacc	tctg	catgaatcat	gataagcaca	a tatagaagaa	a aaaagatata	a aacgtggtag	180
	cgtcaa	tccg	agagacgaca	a tegecatge	g gtattgcca	g caaacacata	a tggactggac	240
	agcnag	acat	ggatcataat	gatgaatgat	t catgcgcta	c tagactacts	g atcaatgggt	30
	ggacat	agca	gcanacacto	c ac				323
	<210>	851	.5					

<211> 786

<212> DNA <213> Homo sapiens

<220>

- <221> misc_feature <222> (1)..(786) <223> n = A, C, T or G
- <400> 8515 ttttttttt tttttttt tttttttag tttaaagact atttcagttt tagtcagact 60 acttcagacc tcagactcca gacttcagac tccagacttt agacaacaga ctccacatgc 120 cacacaacag actttcagac tccagcttca gactccagac tccagatcgc acacttcaga 180 caacagactc tagacaacac actccagtct ccacattcca cacgacagac tacagactcc 240 acactccaga caacagactc cacactccag acaagagact ccacaatcca gacaagagac 300 360 tccacactcc agacaagaga ctccacactc cagacaacag gagactttta gactccagat cagacttcga acttcagatt cactccagac ttcagactcc agaccagact tcagactcca 420 gacccagatt tcagatttta gacttcagac tccagaccag atttcatatt tcagactcca 480 gaccagactt ctgacttcag acttcagact cctgacccct ggcaacatgc acatggcang 540 cccttcactt agctggtaga aggaacacag gcttgggaag gagatgtctg atgttcactc 600 cctgacgaca ctcttacttg cttcaatgat ctctctgagc cttgggtggc ccatctgcta 660 aacaaggatg agttatttgc tggggatgct aggagacttc tgcctcatgc ctgcagtgct 720 gctcatgttg cccccttgga attacttgtt caacttcttt ctttcccact agacggggac 780 786 tttttt
- <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8516 cgagtactct tagtagcgca cgtctttgtt gtatgccttt gatgggggct gctgaacgtc 60 tttttcaagg atcatggatg tctcatggag gaattaaatc tcatgggtat tgattcattg 120 cttcacgggg ctgaagaata atctgtgggt gatgtcctga ttgatgctga tatgacacat 180 ctttgaggta agaacttgtt tatgtccttg aactggatgg gattgttctt tgtgacctca 240 tgagtatata catgatgatt cagctgtaga catgtgtgac atctcttatg gttaacatgg 300 338 aggtggacat tatacctgat ggggcgaaca gctacttt

<210> 8516 <211>

338

<210> 8517 <211> 274

<212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8517 tgaggacttg atagcatgtg tgtgtggact gaaatgctta tctcttccgg agatgtgacg	60
aaacgcctgg tgtgtgtttg tgtttgggct gagactgtat agagctggta gtttgtagca	120
tgtgagagat tggagtgagt ctgtgtggct taactccttt ctcgttcgtc tgcgcatacc	180
ggcatttagt ctcgtgggtt gattatggaa cttgcatgtg aggctggata ttgatgagct	240
gtgtgtagtg cggctgatgc ttaatataga gtct	274
<210> 8518 <211> 610 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8518 gaagaagtcc tggcaaaaat cagctccaca tccacagatc ggctcacagt tctcaagacc	60
aagccacagt ctatacaaag ggatatcatt actgtctgca acgaccctta cacgttggcc	120
cagcagctga ctcatataga gctggagagg ctcaattata ttgggccaga agaatttgtt	180
caggcgttcg tgcagaagga ccctttggat aatgacaaga gttgctacag tgaacggaag	240
aaaacacgaa acttagaagc ttacgtggag tggtttaatc gcctcagcta cttggttgct	300
acagaaatct gtatgcctgt taagaaaaaa caccgagcaa gaatgattga gtatttcatt	360
gacgtagete gggagtgttt taacattgge aactteaact eettgatgge gataatetet	420
ggtatgaata tgagcccagt ctctcgacta aaaaaaactt gggccaaagt gaagactgca	480
aaatttgaca ttcttgaaca tcagatggga cctttcagcc aatttctata attattgaac	540
agcttttcgt ggggccagca caaagtcttt aactgctcat agtagttaag aaaagatggg	600
gatacatttc	610
<210> 8519 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8519 taccaacaac tettggtaaa gateacetee geatgeacag agtgettgae atgtgetgga	60
tatcacgctt gtcgctatac gaagggatgt gattactgtc tgtaacgacc cttactcgtt	120
gtgtcaataa ttgactcatc tagacgtgga taggctgatt ca	162

<210> 8520

<211> 466 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(466) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8520 gtacttgata agttgattct aaaatacata tgaaagtata aaggaacaag aatagccaaa	60
. aacttttgca gaaaaacaaa ttangaagac ttgctttacc aaatatcgag atatgtgttt	120
ataggtaatt cactgagctg acattaatgt gttgtgtatt tttttggtca gagttgatcc	180
ttactngaga gtgggtatgc atgagtgtgt gtatgtgaga gtgagtgtgt gtgtgtgt	240
gtaaaatgga ggagaggact aaaagtgtga ctagaagcag ctggaagtag canngagagt	300
ggaagttagt cccctcgagt gtttgcaaag taagacatgc ctgcccagca ctcttcctag	360
tgtatagtgg ctacaaatag agtagagaac agactccagt cctcaaagac tttcagtctt	420
gcgagtcaac tcagactcaa atgtagaact gggaaggaca gtgccg	466
<210> 8521 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8521 atgcacagtg cacatatctg gtacaagcta aatctggggc gcatcacagc caatggtaaa</pre>	60
ttctacagtc ccttctctta cggatcataa tgccttgatt gtaagcgctg cacatacctc	: 120
agggtcgcca tctactgtag ataaaaaaca actgtggatg actataacgc catgtgcagt	180
ctcatggggt agaggcttca ctcgtttaac	210
<210> 8522 <211> 514 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8522 tgcacattag tacatttttc ttaatggtgt aatacttgcg tgtagctgaa ccaatcatgg	g 60
atactaccat atcataaaag aacatgacta tatctccgtc tatcatccat taaactatta	
cctttcacag ctaaggcett gacetatgee tgaatgatge tgttacataa getgagataa	
tagaggatt tatatatat cattaggat agacagtate cacgitetac gagetgtgt	

gcgtgcaacc aatgccagga gtacatactg tatgctgtgg tcggagcttc tgctaaccac	300
tctatcatgt ggaagatgga taatagctta tgggggaagc cagacaagat tgataaaacc	360
actataggtg cattgacatg tctagctatg tggtgaggaa tgtgactata catcgtgtga	420
tgatagttgg gaagtatgcg ctcaatatag gccatctgct ggtctgacag aatctcagac	480
gtgaccacgc tacgtaccag ccacggccgg ccgg	514
<210> 8523 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8523 acttgataca ggctctgaca ccagatgacc tgtagagtgg ccacagaagg tgggcaacac	60
actaataggg tacggtggaa aaacatatgg cggagagagt gacatgatga tgatttcatt	120
taggaagatg actacaaatc tatcataatt gtacaatgta cgtactccta gcatatcgcg	180
tatatgaccg tcgatcattt caacagaaat gaaagcatgg atgtcacgct acactgagcg	240
taatgtatcg gatgcgctgg ctgtttgtgc gcgctgctgc agtcgtgtgc acgtagcggt	300
gtgcgctctg acttgacgta ac	322
<210> 8524 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8524	
agtacttgtt tggtggacct gaacctgatt ctctgtgaca gtggcgacta aaattgtggc	60
accgcactta ctgtgtacgg aggaacaaac agactggcgt aggcactggt ctgtgcatgt	120
ttgcatctat aaaacagact acaactgtat cgtgattcta cgtggtcctc ggcctggcac	180
actgtaatga gtgctgaatt cgtaggacag	210
<210> 8525 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8525 agtactggtg tgttgaatcg gaaacctgat ttactgtgca gatggccgag ataaagaagg	60
gcacgtacta atagggcacg gaggaacata gagacgagcc tatggcacta gtaaatgcat	120
gtattgcatg tataaacagg actacaaccg tattctgatc ctacagcggc ccgacgcc	178

<210> 8526 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8526 aggtacacac tatgctgatg gcacttagta agtccagcgc atagacgaga cagactacac	60
tagactctaa aatctgcaca cacttcacga aaattgaatg gtatgtggag ctgagaactg	120
atgagagtga tcagatcact tcattgcaac agatatgccg tcagatgacg aggcacctgt	180
tcaactgcta agagccagac gtgccaacat gtctttacat aaatgggcat atgatgaccc	240
acgagaaagg acactaagtt acactgtgaa ccgtatgtca tgaatgccgt gtagatgacg	300
accaag	306
<210> 8527 <211> 626 <212> DNA <213> Homo sapiens  <220> <221> misc_feature <222> (1)(626) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8527 tgcaccataa tccctgacgt agatgaaatg ccagtgtcag gagaatgcag acatactcaa	60
tgacaacata nattataaga tgaccactga agtcttggag gctgaccatg atgtgcaatg	120
atgagaatga taaaataaat aacaatgagc ttgatactgt tgaatagatg ttgcagctag	180
acaagcaaaa atattgagaa agctcaagaa attcaataga aaatgtggga cgagttagat	240
ctatggcatt ccacactaaa tgtagctgga ttctgaaggt tcagacattg ttgaacagga	300
gccaggacac gctcacgact ggatggataa cttgatgatt gctttccagc agtatcagca	360
ggtatcacag agagcagagt gtagaacctc acagttgaat agagccacag ttaagatgga	420
agaatataga gaccttctga agagcactgt agcttggata gaanatacca gtcatttgct	480
ggccaatgct gctgactatg actctttgga gacactgagt caccatgcta gcactgtgca	540
gatggcttta gaagattcag aacagaagca caatctgtta cattgaatct ttatggatct	600
agaagaccgt gaatagttta tgaaac	626

<210> 8528 <211> 690

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(690) <223> n = A, C, G or T	
<400> 8528 gcggcgcgga ggtgannnac catagtgccc tggcanaaga ttgaaatgcg ccaggtggna	60
aggaatgtca gaaaagcttt ataagacata gatgagaaga ttancaatga agtcttaaaa	120
agctcaccat catatgcaat gangtagaaa aatagaagaa attaacaatg ggcttcataa	180
tgttgaaaag atgttgcagc agaaaagcaa aaatattgag aaagctcaag aaattcaaaa	240
gaaaatgtgg gacgagttag atctatggca ttccaaacta aatgagctgg attctgaagt	300
tcangacatt gttgaacagg acccaggaca ggctcaagan tggatggata acttgatgat	360
tcctttccag cagtatcagc aagtatcaca gagagcagag tgtagaacct cacagttgaa	420
taaggccaca gttaagaatg gagaatatag tgaccttctg aagagcacnt gagcttggat	480
agaaaatacc agtcatttgc tggccaatcc tgctgactat gactcttttg agacactgag	540
tcaccatgct agcactgtgc agatggcttt ggaagattca gaacagaagc acaatctgtt	600
acattcaatc tttatggatc tagaagacct gtcaataatt tttgaaacag atgaattaac	660
ccaatccata caagaagtaa gtaatcaagt	690
<210> 8529 <211> 562 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(562) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8529	
gtacaccata gtccctgcag acattgagat cccaggtgga ggactgcana agagctatat	60
acaacataca tgataaggag atcagtgaag tcttgggaag ctcaccatca tatgcaatga	120
tgagaaaaat agaagaaggt aacaatgggc ttcataatgt tgaaaagatg ttgcagcagg	180
agaagcaaaa atattgagaa agctcaacac attcaaaaga agatgtggga cgagtcagat	240
ctatggcatt ccaaactaaa tgagctggat tctgaagttc gagacattgt tgaacaggac	300

ccaggacagg ctcaagaatg gaggat	aacg tgatgattee tttgeageag tateagegag 360	
tatcacagag agcagagtgt agaacc	tcac agttgaatag agccacagtg aagatggagg 420	
aatatagtga ccttctgaag agcact	ggag cttggataga aaataccagt cattggctgg 480	
cgaatgctgc tgactatgga gtcttg	gagg acactggagt caccatgcta acactgtgca 540	
gatggcttgg gaagatcaga gc	562	
<210> 8530 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	•	
<400> 8530 tacactgtgg aagctgcagg agtggt	gacc gcacteggtg gactgtctaa ggactactga 60	
atcattatct agacaacaca accagt	gagt ctgtgagacg gaagcactat aagcactgat 120	
gtagtaatga taaaggaagg taaca	tatgc agcttcatga atgctgtaag aagatgtagc 180	
gacaagaagg aaga	194	
<210> 8531 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<pre>&lt;400&gt; 8531 actgtgggtg ctgagtagtg gactg</pre>	gaccc gatggcctgt taagcccatc tgtatcagtc 60	)
gaacaacaca gccatgtagt tgtag	caggt tgaactgaca gaatggctgg tgtcgcgcag 120	)
ggcagtacat aacctgaatc gctta	tgcat gtgttgccta gacacagaga agcaattcaa 180	)
taaagtatga cccc	194	Ŀ
<210> 8532 <211> 402 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<220> <221> misc_feature <222> (1)(402) <223> n = A, C, T or G		
<400> 8532 acacggtggg aggctgagta ggggt	gacga acctgcattg actgtatata ccatctgtca 60	0
cattatatcc aacacaagaa tatac	actat agcaggttga aattatacaa tggatgttgt 120	0

atctcagatc	tgcacataac	ttgcacaact	aattgatgct	tatataaata	cataaagaat	180
aaatangaca	ataagtcaca	cttgaatata	cgttatgtga	tgatgagagc	actgagagtg	240
cgtccagatg	tcctcagaac	atcactgagc	aggaatgagg	tggctaatac	tctatccact	300
cagacataac	agacaaacga	ggcacacgtg	aacagngacc	gaggatcctg	actagcagac	360
tagggttgcc	agattcaaca	gaaaaaaatc	caggattgac	ac		402
	o sapiens					
<400> 8533 gctcaattga		aatatacata	acccagattg	ctactaatag	accaaaacat	60
cgacatatgc	ctattgtcac	gtatatatac	tactggcata	gtgtatatct	attgaaagtt	120
gatgggatgg	cacttcttgt	cggataactg	acacaaaagt	gagggactca	tagcaata	178
<400> 853	o sapiens					
agtgccactg	agcacagagg	acacatacct	gaccgatatg	tgactaagat	ctcaacctac	60
gacctgtggt	cattgtaacg	gtatctagat	gtggataagc	gaccatcaca	ctagactgtc	120
gtgctatggt	cccgctggta	gggacctctc	acctggggag	tgccgactaa	gcttcctc	178
<210> 853 <211> 450 <212> DNA <213> Hom <400> 853	o sapiens					
		atacatgtct	gtcggatagg	, tgacagagta	actctacgca	60
gaacgtgagc	acgttggaac	ggatgcagat	atgtacataa	gagaacatca	ccaaagagct	120
cgtggcccat	cagegeaegt	agaagactaa	catactagto	g aacgaaagcc	cataatgcac	180
ctcctcaatg	gttaggcctg	tagcacacac	: tcgcttgaga	ccctgacccg	ctaatgctac	240
agacccgaga	ccaccggcac	: cctgtacctc	: ggtcgtctcc	acgctaatca	ctactgaata	300
cacggacgcc	ggctagtcta	cgatatgggc	: atagctctca	a acggcgctgg	cagcatgagc	360
tasatstat	atagtgtgat	cgaaatagct	: aggcgtatg	atggacatac	ctgataactg	420

tgtgaataca gtatacggtt gaaggtacct	450
<210> 8536 <211> 161 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8536	60
gtgccacggt gccggaggac acatgcctgg cggatatgtg gactcagatc tcaagcgaga	60
acctgggcca ggcgctacgg atgtagatgg acataagaga ccatacacac agacttcgtt	120
ccacgtccac gctggtggga aacaatcata ctggggaacg a	161
<210> 8537 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8537 atgtgctgcc gatgtcataa gtgcatggct gttgggatgg ccgcagaagt ggctcgaaca	60
gacagtttat aagccggtac agttaggtgg agcacataaa caaaaaacac acaggagttc	120
tttccacatc atgacctcgg tgaactgaat cattgtgctt actatggctt atgtctacac	180
ccactcgagt atgaccatac agaaccatac tcagcagaca gacgaa	226
<210> 8538 <211> 370 <212> DNA <213> Homo sapiens	•
<220> <221> misc_feature <222> (1)(370) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8538 ccgacgtgtg cgtaaagacg ggtgtcagta cagactgtga tgaaggctgt tggagagact	60
ggctggaagc gtatatgacg ttgtacaaga cgtgatacac atagataata tatacacgct	120
gctaactgtg acacatcatg ataatgtact gtacccgtgg tgttgtgctc tagcttgctt	180
ttgcacgcac atngagtacg taacatagat cctgaacatg gactgaccag atccatagta	240
gaatctgaac ttgtacatct cggcgcatac agtgcatata tacacatgat gctgagccan	300
cacacaaggt gctgggagct gtggactaga cctactggca gctgctgact caggaacgga	360
gcatgagtgc	370

```
<210> 8539
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8539
atatcggtag tagcagtgca ccgcgaatag gtgttagctc aagaacgctc tgacatgcta
                                                                     60
cgcactatac ctgaacagcg ccggggagga tgaggggctc atgggcaaga tcagcgtgga
                                                                    120
                                                                    162
ggactagaag aaagttctgg acaagtgata tgaagtttta ta
<210> 8540
<211> 178
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8540
actatgagat atggacacag acggtgtgag tgtgtgtgt gggaatgcga aagcgggttg
                                                                      60
ctgcttggtg cgttaggtga taaggcaaac tagctgaagt gtttatcgtt tgacattaca
                                                                     120
gtgttgtttg ttagaagtgt gatagctcat aggtggtgac taatattgtt ttattgag
                                                                     178
<210> 8541
<211> 194
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(194)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8541
taaactagac ccaaaccacg acactcctca tcacgcaccc caccaggtaa cagccttaac
                                                                      60
gctgcataca aagtggtaaa gcgaagggca cgcaacctca tataaagaga cctgtgtgat
                                                                     120
cctcactacc cagcgactgc cggataacac aatcaacacc tacaccatca cggcaangac
                                                                     180
                                                                     194
tacacgcaca gcca
 <210> 8542
 <211> 226
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(226)
 <223> n = A, C, T or G
```

<400> 8542	
actacatgat gcacanaaat actcgcacta aaacaacaca cataatcacc actattgtgt	60
tctatgacat acatgtgtta cacatgatca tactaatgtt aataaggcaa tgtaggtaaa	120
cactgcgcat acgaaatgcc acctaaaacg tgcaagaaag aaggacagtg gggaggagca	180
aggacacaat aagcagctct tgaaaggaac caatgaagca cctata	226
<210> 8543 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8543	
tcaggcggat ctaaatagat tagttaagaa aaaagatatg ggtgtgatag tccgcagtga	60
gatgtggtgg gggagtgtgg cttgcgtgga gaatgggtgg ttttgaagac tgagtgggta	120
tggggcgggg gagggagagg cgtgggtggc tgtgggggta tggggggcgg ggtgacgc	178
<210> 8544 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8544 gtggttattg ttgcagtatc ggcatgttaa gatgaaacta ttctgccatc ttactattat</pre>	60
tgtatgtgtt ttcatacatt ggagttgggg gatggtttat gttggattac ttaaagtaaa	120
taatacttaa aatccaaaaa aaaaaaaaaa aaaaacaaaa aagcttgtac ctgcccgggc	180
ggctgctcga tactgatggt gtagtgtggg	210
<210> 8545 <211> 610 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)(610) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8545 caggtcacac agcacatcag tggctacatg tgagctcaga cctgggtctg ctgctgtctg	60
tottoccaat atocatgaco ttgactgatg caggtgtota gggatacgto catoccogto	120
ctgctggagc ccagagcacg gaagcctggc cctccgagga gacagaaggg agtgtcggac	180

accatgacga gagcttggca gaataaataa cttctttaaa caattttacg gcatgaa	gaa 240
atctggacca gtttattaaa tgggatttct gccacaaacc ttggaagaat cacatca	tct 300
tanncccaag tgaaaactgt gttgcgtaac aaagaacatg actgcgctcc acacata	cat 360
cattgcccgg cgaggcggga cacaagtcaa cgacggaaca cttgagacag gcctaca	act 420
gtgcacgggt cagaagcaag tttaagccat acttgctgca gtgagactac atttctg	stct 480
atagaagata cctgacttga tctgtttttc agctccagtt cccagatgtg cgtgttg	jtgg 540
tccccaagta tcaccttcca atttctggga gcagtgctct ggccggatcc ttgccgc	egeg 600
gataaaaact .	610
<210> 8546 <211> 311 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8546 cacatotgta gactacgtgt tgcgtggaga aggtgtctgc catgtacgct gtgtact	ttct 60
acggcttcaa cttgatttag cgccgtggat gatgaggggc tcaggggaag aatgaat	tgaa 120
gattgatgaa acattgtgtt ggtcaagtgt ggagcatggg tgtcgtggct ggacgca	aact 180
ttgttggctg acaatgtgca gtttaagcac aacaagaaag agctgaagca cgtgtg	taac 240
accatcatca gctgactgtt gctgagatgt agagcggctg tacctcggcc gcgacca	acgc 300
taatcactag t	311
<210> 8547 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8547 caagcttttt_ttttttttttttttttttttttttttttt</pre>	attt 60
tgaattaacc aatttaaaaa atgggctggg gttaagggtt ttaaaaaaaa aaaata	ıgtgg 120
taaaagggcg gtttaattta ttttttgctt gtaaaaacgg gaaaaaaagc aggtta	agtc 180
cttgccgggg gggggttgg aaataattat ggaatttggg ggggtttgga ggggga	gctt 240
agggggaagt tccaaagggg tgggttgaaa agttggagtt ttttttgggg ttgttt	aaaa 300
agttgg	306

<210> 8548

	94					
	NA					
<213> H	omo sapiens					
<400> 8	548					
cactctga	tg gtgctattat	tgtggcagtc	tctttccttt	atttgaactt	atctttgaag	60
aaaagaat	at ggcagatgct	gacatagcat	atgaacatta	agttgaggag	tctttattag	120
ctaaatag	ct caaaatacag	gtggtgaatg	ttgagctgcc	tattgatggc	atataggaat	180
gagagata	cg tgaa					194
<210> 89	549					
<211> 22	26					
	NA					
<213> Ho	omo sapiens					
	549					
agttggcaa	aa agttcactct	ggggaatttt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	60
gtgtgtgtg	gt gtgttttggg	aaggggtggt	tgaggaagaa	gagtgctagg	ctggtgtttt	120
cttactcca	aa aatggaaata	ctgcccttga	ttcattctca	cacgttatgt	gaaaatacat	180
catagcagt	tc ttggaaaaga	tctacgtctt	ggttctgttt	agattt		226
<210> 85	550					
<211> 17	78					
	Al					
<213> Ho	omo sapiens					
	550					
tgtcgtttg	gt ggggtggttt	gtgtgttttg	gttgtcttcc	tgattctggt	ctggtttttc	60
tctttttgg	gt gtttttctat	tgtcgatgtg	gtggtgttgc	ttgtttctgg	ttccgttggt	120
gttgggttd	ct ccttcgtggt	gttggttgtg	tgctgtgtta	ctgtttttct	ctctgctg	178
0.4.0						
	551					
<211> 54 <212> DN						
(213) HC	omo sapiens					
	551					
caggtcaca	ac agcacatcag	tggctacatg	tgagctcaga	cctgggtctg	ctgctgtctg	60
tcttcccaa	at atccatgacc	ttgactgatg	caggtgtcta	gggatacgtc	catccccgtc	120
ctgctggag	gc ccagagcacg	gaagcctggc	cctccgagga	gacagaaggg	agtgtcggac	180
accatgacg	ga gagcttgaaa	tctggaccag	tttattaaat	gggatttctg	ccacaaacct	240
tggaagaat	c acatcatctt	agcccaaggt	gaaaactgtg	ttgcgtaaca	aagaacatga	300

ctgcgctcca cacatacato	attgcccggc	gaggcgggac	acaagtcaac	gacggaacac	360
ttgagacagg cctacaactg	tgcacggttc	agaagcaggt	ttaagccata	cttgctgcag	420
tgagactaca tttctgtcta	aagaagatgt	gtgagttccg	tcctttgtta	ttatttttaa	480
tgtcttaaga tttatttgct	taccgtaata	ttgacttatt	taaagtgtgt	aaatcaacca	540
ccttta					546
<210> 8552 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8552 tatatgcgga gatggactct	actctgcttt	ttcctatagg	acttcatgtg	tgtgtgtgta	60
tgtgttaaag atgtgttgtt	ggtttccata	agggaattct	ggaaatcaaa	tgtggtatgt	120
ttatgtgtac ttgtaatcag	gttgtcagtc	ccttgctgat	atggctttgt	tttgtgtaga	180
tacgaaggaa tcttaatctt	cggggtggga	tgaagagaga	attatctata	ttctttgaac	240
gcgttgtttt aagaatca					258
<210> 8553 <211> 626 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8553 atttaaaatt agtccccttt	atgcatttta	ctctacatgt	gttatccttg	caaagaaaaa	60
gactgacatc tttgagagca	agagtttttg	tcttattcac	ctctgtataa	tttccaacat	120
cgtgctttgc acattggaca	ttcaaaaaat	gttatacaag	attgactgca	tcaatactgg	180
agtgttgtgt gagggttagg	tgctgaggct	gagaagtgta	tgagggagac	ctgagattaa	240
acctgccaca taaagtggag	agaagtagca	aggtcagggc	tatgaaataa	tcccaaaaac	300
tttagaattt ctacataata	cagttgacac	tactattctc	aatagagctg	ctttcagtct	360
caaagggctg tggtatgtgt	gcgtgtgtgt	gtggtaaaaa	agggaagcag	caggggaagg	420
aagagaagtg tgatttcaca	agacttaagt	aatcttgtca	ttgctgcttt	ttctgccaga	480
aaattattac cttcccttta	aaaatcattt	tcatatacat	tttactaact	tccatgtcaa	540
tttcaccctt ttttttctaa	taatagctac	tatttattcg	ggaccaacta	gtatacttag	600
gactatgctg ggtgctggag	taccaa				626

```
<210> 8554
<211>
      402
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8554
agacacgggg tgactgagga ggaagttaga cggaggacag ggaacgaagg ggaggcaaac
                                                                      60
aagtcacgtg agatatggac caattgctta aagatgctac aacacatgtg gaaaagtctc
                                                                     120
tagcatgatg gcagggagtg gggcgatgta tggatactga ttgcaatgcg cactgagtca
                                                                     180
taatctgggc aaaccatgag geegacatet atateegaag ageggaaaet acagggagga
                                                                     240
tgtgttcggt gctgactatg tgaatgatct aattccacca gagctgcaag ccatggacca
                                                                     300
tggtcatgca gaggaagatg cctaccacac gctaaggata aagccagatg acctgatatg
                                                                     360
tgacatggga gtctaagatg tctgctcctt gttctacata tc
                                                                     402
<210> 8555
<211> 290
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8555
gtacaagctc ttacttctat tgatcctgta tgatctttca cggttctttc ttgggcctca
                                                                      60
aaaagagaca cttattaata gaaaaaaaat gacaaggatg tccatccttt ggctcccttc
                                                                     120
cctccccct cctgctgctc cctaaccccc actatattga gccatggctg gggctgggtg
                                                                     180
gcaggacagc ccaaaacatg agggcaacaa cattgagggg cataacacta atggaggtgt
                                                                     240
agcataaggg cccaatggct cgattagacc tctggtctct cacagatatt
                                                                     290
<210> 8556
<211> 658
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(658)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8556
cagtctttct tcagtgggag cccaggattc tgaatctacc tctttaacag atgaagatgt
                                                                      60
ctgccatgag ttggaaggac ctatctcctc tcaagagacc agtgctactt cagggactaa
                                                                     120
```

gagaattgat ctcagccgaa taagcctgga aagttctgca tccttggaag gatctctgtc

gaagtttgcc	ttacctggga	aatcagaagt	gacatcttcc	ttcaacgcga	gtaatacaaa	240
tatcttccag	aactatgcaa	tggaggttct	catctcaagt	tgctctcggt	gtagaacttg	300
tgattgtctt	gtccatgatg	aggaaatcat	ggctggctgg	acagcagatg	attcaaatct	360
caatactaca	tgcccattct	gtggcaatat	cttcttaccc	tttctgaata	tagaaataag	420
agatttaaga	cgacctgnaa	gatactttct	aaagtcaagc	ccatcaacag	aaaatatgca	480
ctttccatcc	tccatttcaa	gtcagacgga	gcagtcttgc	atttcaacat	cagcctctgg	540
tcttgacaca	tatgatatat	ctgttcaagg	gaattttgat	ctaaatagca	aatctaaact	600
gcaggaaaat	ttttgcaccc	gaagtattca	gatecetget	aatagatcaa	aaacagct	658
<210> 855° <211> 546 <212> DNA <213> Homo	o sapiens					
<400> 8557 acacgtgcag		cagagcaaac	gtaggggcct	gcggccaaga	tcagtgtcca	60
ttttggccat	tacatatgac	ttcataaagt	gactttgttg	gtctgtgatg	ccagctctct	120
gaaatgtgca	cactaacata	aactgggatg	gaatacggtt	cgtgtgacag	actctggaac	180
aggctctgtg	gtaccagcat	atatggagga	gcaaaggacc	ggagctgaga	atgagccatt	240
ggcgatatga	agaagagctg	ggtggtgcac	tcgggcatag	atcgccaggc	ttgtatattg	300
cacgtgtcgc	atgctctagg	cacgttccac	tgccaagtgt	gactaggaaa	atgaccacac	360
cgatgtatat	aatgatgagg	aatatggagc	ttgcgagcct	actgtggaca	tggctgtgga	420
gatgatgggt	gagtactgta	tcgaggccaa	gcacagatag	tctgggacat	ggtaatgaac	480
gagtcggtca	cgatacagat	gcagatgtta	tgcagcatgt	cagctgtact	actatgagac	540
gacgga						546
<210> 8558 <211> 450 <212> DNA <213> Homo	3 o sapiens					
<400> 8558		ctcaaacac	agtaggaata	22222777	antanactat	60
		ctgaaacacg				120
		atcagtatca				120
		aaaaaagaga				180
actattacag	ttacagttta	tgctgtatat	ggattacatc	aaacaaacaa	agaacttgct	240

tgcgaat	ata	ttatatatgc	tctgtgaata	acggatatgt	atgtagtaga	ctgtactcat	300
gctaato	caa	aatgctcagc	gatatataca	cgaatgcgac	tggacaaact	gattccttca	360
gttactg	gatg	gaagggcggc	acgatcttct	gaatatattg	catacctgac	atactgacgg	420
gaagagg	gaag	tgatgagaag	cctataaaaa				450
		o sapiens					
<400> cacatgo	8559 ggga		tattggcaaa	atgagaccac	agctggcctg	ccatcagatc	60
aacataa	ıaaa	ccagtattat	ggtatatgag	atgaatggat	agaggtgggg	tttattcctt	120
attatag	gaga	aacaaatgta	tgtcttcatc	agtcttatta	gggacatgaa	tagacgaatg	180
tacaagt	ggc	ttgcctacga	gcctgtgcgc	ttggcctacg	agatcaatag	ggggagacag	240
aaggaat	aaa	cgatggggtc	tggacaactg	aggt			274
<210> <211> <212> <213>	8560 178 DNA Homo	o sapiens					
			cgagttttgc	ttcacaagga	aattagctgg	aaaaggcttc	60
ttaaaga	aac	acaagggaaa	aggaaatagg	gcacaaggta	ttattgaaat	tcttttaaag	120
agcagta	agga	gcttgaaagt	ttagaacctc	cattatgaat	tccaaccacg	gaaaagcc	178
<210> <211> <212> <213>	8561 194 DNA Homo	l o sapiens					
<400> gggtaca	856: acaa		acatctgtca	tattctgagc	agcacatatg	agagaagctt	60
tgtgtto	ctcc	ttgctctctt	gcatgtttgt	tttgagcttg	tggctccaca	gagactctca	120
tggattt	atg	acaaaattgg	catgcgaatg	atttttgaat	cataacttgt	ctattattat	180
gctgtag	gtgt	ggta					194
<210> <211>	8562 322	2					

<400> 8565

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8562 actactgtag tactggaatt tttattgttt t	aaatgggta gaaaaatggt aatataataa 60
tatatgatat ataaacttta aatgaaaaaa a	aatgatgtat tgtagatatt tgatgtagtt 120
ttatttttta aattaatcat aaatcagact t	tgattgtat tgtagtgata tatgactttg 180
aatatattat aaatgggaaa tgttgatttt t	taataatag acttatatgt agggtgttgt 240
tgcggttatg ttgtgtgagt gaagtgtttg g	gttttattta gtgtggtggg gtttatttaa 300
agaaaaagaa ggtagtatta gg	322
<210> 8563 <211> 354 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8563	1totatoogo agootgotao otatagatoa (0
gtgctactgg gaacataatg ggtcaggtgg c	
atctgaacat ggtgttcagt gtgtgagact c	
tgctgtgtgt gcgagcttct tctattaatt a	
ggcatatata tgggtcgatt gcctcagcag a	tgagtatct gcagataaag cgacgttatg 240
aggtaggtga agatcaagac aacaacatac c	ttatttggg acgactgagt atacacagtt 300
aatgagcata aacgaaatgt tatatatgat g	gagtgagctg atggcgagaa acag 354
<210> 8564 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8564 gtttttttt ttttttttt tttttccagc t	caaccette tttaatgtea tecagggagg 60
gggccaggga tggagggag gggtggagga g	cgagaggca gtgattgggg ggtgggattg 120
accacttgtg ccatgaagag gggagactgg g	tatttgggt caatcatata aaaagacaag 180
ggggtgggcg aactggacct ggggggggat a	ggacgggc atgggc 226
<210> 8565 <211> 370 <212> DNA <213> Homo sapiens	

acagaggacg	ggaacaacaa	agagtctgtg	aacacacatg	caaaaaaact	ccataatctt	60
atgtacgcag	actgaataat	gatctgctgg	gatgggaaaa	tgacgcaaga	acacggatgt	120
cacgaaacat	accgtataaa	cgaggtggtg	aatgaatgta	aagaaaagct	gtacgtagtc	180
ctgcagagga	tgtaacatga	agatcaagca	gctgataagc	tggcagatga	catcacacaa	240
tacataacag	cctgcaacaa	ttatatcaga	tagagagaca	gaacattatg	atgaggaaca	300
atgaaatgat	agtgatacag	acaacgatgt	agagaccata	gcttgaaatg	atggaagaaa	360
gtgaagtgaa						370
<210> 8566 <211> 226 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8566 caactaggaa		atgagactca	gaagtatgct	atgggatgct	accttgaagt	60
cagaataacg						120
tatgtattac						180
cgtccatcta	atgcattaca	tgctcatctc	gaaagactta	aaatat		226
<220> <221> misc <222> (1).	sapiens _feature .(194) A, C, T or	G				
<400> 8567 acggatgatg	aaatqatqac	atcatctacq	agtgcatgct	tgtaaaggac	agettagaae	60
agtcctatat						120
gatacacaca						180
ggtaatgtag						194
<210> 8568 <211> 578 <212> DNA <213> Homo	sapiens					

ggtacaatac	gtgcatcatg	actgtcatta	gaaacttggg	gctatgtggc	caagttcact	60
gttcattttg	gtttttccat	tttcattcag	aaagtccctt	tgttggtctg	tggagaaata	120
tatatggaag	tgtcacagta	acatacactg	tgatgtaatg	tgttttatgt	actgtttttg	180
agacaggcto	: tgtgacagtg	atcatatgat	ggaggagcat	aggacgagag	cagagaaaga	240
gtcaagataa	agccgaacaa	gaccggaaat	ccggaattgt	gcacagatag	ataaggctac	300
cctagtcagt	gacgcaggat	acagaagtgc	ttgatctact	gtgcttaggt	gttttattta	360
tatttagatg	aaaaaaatga	taaccaccat	ctaaagtcac	agagatgctg	tgaagagatg	420
tggaagcaat	gtgagtgttt	tgataataac	ataaaggact	gaaagggggg	aaatagtagc	480
ctataaagta	gttaaggatg	catatgaaca	taaaaaaaca	gagcaagaaa	ccggaaaaaa	540
agaaaaagaa	ggagggaacg	aagagcaaaa	aaaagaga			578
<210> 856 <211> 226 <212> DNA <213> Hom <400> 856	o sapiens					
	aaaagctaga	acaagtccta	tttgttttt	ttctttttt	gtaatgtgtc	60
caatttatto	aagatactcc	aaatcaaaaa	cagggcacaa	caccaagccc	gcggcccaac	120
acgcgacgga	caagctgaaa	atgttttta	agcaagtggt	gggtattttt	gttgaggcgc	180
gacgaagaga	gaacaaaaaa	ccacacaaa	caaacaacga	aaaaga		226
	o sapiens					
<400> 857	0 atgaaacaac	atttgtaagg	accatttatg	taaactgctg	agatgttatg	60
ttttcatttt	ggttttcaca	gacacattca	agctctgtcc	gacatgccat	taaagcactg	120
gctcagaccg	cacgcatatt	ttcatttttt	aagtaactgg	taagtatttt	ttttctcaca	180
aacgcacacc	ggta					194
<210> 857 <211> 274 <212> DNA <213> Hom						

<400> 8571

cagggactcg ggctaagatc	atgtgaatcc	agtggatgtg	ggtcagatat	ggacagtgtg	60
tgactagttg cattaatcta	tgactgaatg	ctgagacaca	cctggcggta	ctagaaggaa	120
tgaacccaca aaggaacgca	ccagcaatgt	gttcatgaca	catatgatgt	tttttagtat	180
atcatacaca cgcgagaatc	atcactcgca	gacttagcgg	cagagaacta	tagagacgac	240
gactgtcagc gagcagccga	aggtggcact	ccaa			274
<210> 8572 <211> 274 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8572 gtacaagctt ttttttttt	tttttttt	tttttttt	tttttttt	ttttttattt	60
taaatcaatt aaagatttat	gaaatttatt	ggggtacagg	gaataaccgg	gacaaaaggg	120
ggagaaaagt tggtaaaaca	agtgtatttt	aaatattcta	tacaattttt	tttgtgtaca	180
tatttggaag tgatgggtat	ttaaaaaaac	cgcatagaaa	tccacaacct	taaatattct	240
gcaaaacaaa acattaggtt	ctctcttcct	taat			274
<210> 8573 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8573 gttaggggga aaattattaa	tgattaattt	ttattttggt	gtgtattggt	atttgtgttt	60
cttattgtat atattgtgga	aggtgttggg	agtgaagttt	ttgatttaga	gatttgtgtg	120
agttttatta ttataatgat	tgatagttgg	tagaataaag	ta		162
<210> 8574 <211> 274 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8574 aaggettttt ttttttttt	ttttttttt	tttgggtggg	aactcatttt	tttattctta	60
tatattatat attggatatc	tttacgaatg	ggatactttc	catttggggt	cagtgacagg	120
tggtaaaaaa atttggaaac	atcaggtctg	aaatagtctg	agatggtatg	gacttataag	180
gggcaactgg cacattcaag	gactgtatga	aatggcatta	aaggactggg	ttacaatgga	240
ggggtatctc taaaccggga	ataactaass	caca			274

60
20
80
40
00
54
60
20
80
40
00
60
20
34
60
20
80
40

at	242
<210> 8578 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8578	
ctcggaggtg ttggcttggt tgatgcttcg ccaggtgagg cgattggtgt gtgcgtgtca	60
catacttttt ataatcacaa ttcacatcca gtgttgagct tgcggcgttg ctgtggatga	120
acatgccaca cactgtccga caggtggaga gatattgtga aagtgtgggg attggtgagt	180
gagtggtttt gtgtgatgaa tctggcgatg tactttgcgg tcggatgagt ggtgtctgaa	240
tgagtgcgtg aaggctctga catatttgac aggagtggtg cgttttgtgg ttagtgtcac	300
cgtacgtgat actgatatgt gatagtggag gagatgattg tgtatattga gaggatggtg	360
caagagtgaa gtgaaagaga gaaaaagttg ggagggag	420
aaaggggatg tggtgtgtgt gtatgtgagc	450
<210> 8579 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8579 caggtacaag ctttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttt</pre>	60
aataaagaat atgaaaattt tttgggttca ggggataaag tggaaaaaat ggtggaaagg	120
agtggttaaa aaaggataaa taaaatataa taaatattaa ggttgggtaa aaatttggta	180
aggaggggta tttaaaaaaa atggaaaaaa attcaatact taaaaatttg gaaataaaac	240
aaattagttt ttttttatat aaaaaagggg gggggaatgt ggtggggtta	290
<210> 8580 <211> 402 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8580 aagctttttt tttttttttt ttggtttaaa ggttttttt tgaaaaaaa	60
aaaaaataaa tggggttttc atgtttttgg aaaaagaaaa aaaaaaggga agggggacat	120
tcccattggg ggaaattttt ctttgggtta aattatttta attatgggaa tgaaaactta	180

tatcaataac aagggacatt aaaaaaatat taattaaaaa aaagggaagg gaatgggggg

ć	agggagtetg gggttgggag ggaaggggtt tatgggaaaa catteggggt taaggggaet	300
t	ttcctggaaa atttctgggt ttggggagat taagttaatt tcagggtatt caaatttctc	360
ç	gggcgggggg ccgatgcacc ctaatgattc gacccactag cc	402
<	<210> 8581 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
	<400> 8581 gtgtttttgg atataatgaa accttttaag ggggttttac gcttaaagga tggaatagaa	60
t	tottttttat ggcaaaagga taatgatota agatataatt tgtgtggtgt gtttaaatca	120
C	cgatttccaa tggaatgtga ttaatatcta tctgtgctca cgtagtcttc tctgtggggt	180
c	catagggata agtgcgattg ggtctcgttt gtagctaacg agaggg	226
<	<210> 8582 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens	
	<400> 8582 gcacggagga tcattgttct ctcttcttc tctgcaggct tgacaagtcc atcttatatc	60
t	tttggtatat cagcatccgc acgttcatgc tggctaaaga agctatcttg gatgattaca	120
t	ttacatatgt tagtcttatt gtggggatac tgttttgcgg atgatggttg tttgaaagct	180
ç	gogatttgat gtaccaagtt ttgattttct goottttaaa tattttgttt ttttttctg	240
t	ttatgttgta gggtgatttg ttggtggttg agtctttctt taccattatt gtaacccttg	300
t	tttatttttg ggatatttta tgtattgtat ttaatttt	338
<	<210> 8583 <211> 466 <212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature <222> (1)(466)	
<	<223> n = A, C, T or G	
	<400> 8583 cccaagactc tcatgattgt tcgacctttg gggctatttg tatttatgac atcattcaaa	60

tacctgcttt ttgaaacact aatgcctacc tgccctgggt ggtaacaatg ttgtaagggt 120

tgctca	tttg agtgaatgta	ttttatattt	ttttcatctt	ggtactagtt	ttttgttatt	180
tctttc	gtaa tattctactt	gggtttgatg	tatggctact	atctcttatg	ttttcactca	240
tgtact	tang ggctttttag	gttttagttg	ttaatgtgtg	tggtattttg	ttctctatat	300
tgttca	taga tattttattt	actgattgta	gtgttgttaa	atttagatga	tttcatgatg	360
aactca	ttaa ccaggaaatg	gacgtgcgta	atacgtatat	tttttgtttt	tgactgtgtg	420
ttcttt	aata agttcttgaa	ttttctattg	cgagtgttag	atggag		466
<210><211><211><212><213>	8584 210 DNA Homo sapiens					
<400>	8584	acctttttc	aaaatttta	attataaaaa	agtggatggt	60
	tttg tggaaatgtg					60
	gttt atggaatgag					120
agggtt	atta gatgatgtgt	tcttatttta	tatttatgtt	aagggatggt	atttttgggt	180
tttatt	taca agagagtgtt	gggtgtttgt				210
<210><211><211><212><213>	8585 338 DNA Homo sapiens					
	misc_feature (1)(338) n = A, C, T or	G				
<400> ctggcc	8585 ttca aaaagtcgta	gtggctattt	tttttggaca	aaagtaagaa	atgttgtttt	60
aggagta	aaca cagttcaaaa	gagctttaaa	gaagcatgca	cacttatcac	aaacaactct	120
ntcagg	tggc cagtctgatc	ttggatataa	ttcattatct	aaagatgaag	ttagaagagg	180
ggataca	atct actgaagaca	ttcaagaaga	aaaagataaa	aaagggagtg	attgtagttc	240
cttgtca	agag agtgagagta	cctcggggga	agaagcatgc	atgtctgtgc	tgatcccagt	300
gaatcc	tggg tccaggagta	cctgcggtat	ttattttt			338
<210><211><212><213>	8586 210 DNA Homo sapiens					

<400> 8586					
gggttagtga acttgtgact	tttgcatcct	aatgtatgct	aaaaaatttt	tacttccaac	60
accatgatat tatgagcgac	tgttttgtgc	ttgctaatga	tgctacctgg	gctgtgatct	120
acacagactg taagtctcat	tggggacaaa	ctgctccaag	gaactgttgt	gattgtaacg	180
ctgctatcgg gatgaaacct	ggcgcttcag				210
<210> 8587 <211> 466 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8587 tgattatgga atcgtgaata	tatacaaggg	ttttttcccg	tataggaatt	gaatgcacta	60
tttctgatgt gggacacatg	ctctttgata	taatacattg	atgtatgtga	ttgaattatg	120
tgtctcattg atgatgatat	acatactttg	atatacatgt	aatgtcttct	ttatagtgtg	180
atgtatgata gtgcaattgg	tcaccatttg	tggctgaggc	taggggtagt	ttggaggatt	240
ccaatcttga tatatttaga	gtatgcatca	tacttttggt	tgaaattatt	cttgtcttgt	300
gatatatcag atattagctc	aagggacttg	ttatcaatgt	ttttgtcgaa	tgactttgat	360
gatgttgcta tgctggcaca	tctctcagaa	gatgtcaagg	gcacattctc	agattgctcc	420
acatcctatg cattctattg	aaattctctg	gctgcgtctc	atcaca		466
<210> 8588 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8588					
gggtagatca gctgcgccca	tcatctccga	ctgcatgctt	gacaagtcac	atacttacaa	60
cacacgtata tcaccaaccg	caccttgatg	ctggctacaa	gagctaaata	gggagataac	120
aacacaccgt acggacactg	gggacatatc	gtaacacagg	agtcataatg	gagagaaa	178
<210> 8589 <211> 530 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8589 gtacaagctt ttttttttt	tttttttt	tttttttat	aaaacaacgc	aataccaacg	60
aaatatgaga caaaacaata	aaaaccaaag	aaagaagatg	gggatagtag	aaaaaaccag	120

```
gttgcttgca aaaaagacac atattacctt aggtcccccc aaagataatq atqqactttq
                                                                     180
aaaaaaacca aaataaaata cggaaaataa atattaaata aataaaaaca taaaacctac
                                                                     240
tgttataaat aacataaagg agagtttaac ttggatgaga tgcttaataa aattaaagta
                                                                     300
tgatgcgata agaataaaga actattaatt ggacaagtcc agagaggcac aaattactat
                                                                     360
gaacactaaa ccctccatga tgggcaagag gaaccggcaa ccccagcggg gaggtttatg
                                                                     420
gtctgggggg acgtccgatt ccaggggaga aaaaccagag cttgtaaacg ttattgagac
                                                                     480
ttctactgga gagacgcaca atatatttca caccaatctg ttgtgggagg
                                                                     530
<210> 8590
<211> 386
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(386)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8590
taccggttgg ggtcccaagt gacagtgtaa ttccaggggg aggtggagcg gctctcgatg
                                                                      60
ttacgtgaca tggaaacgcg ctggttttca ttgatgatgc caatgtcaag cttcatacta
                                                                     120
cctcctggca caggcgggca actctcangc ttttggaaaa aagtatgtcc tactttqqqq
                                                                     180
attittccgag ctgccgcctc actcagaaag gcaagcccca atatcgacag cagcaaqtac
                                                                     240
ttgaccatgg ctgggccatg cagggtcttc actgtcatgt tgcgctggtg gcttactttg
                                                                     300
tgcaggaagc tetttetgtg aatgtatett eetgaeeetg eegggeggaa gataaaacaa
                                                                     360
aaacgagaag aacaagcaag acaaga
                                                                     386
<210> 8591
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8591
tattaaaaaa cctaattctt cacccaattt ttttaatctg ccaqqaacac ccaataatat
                                                                      60
ttttaaatat atcactttaa tagacttttc ttttagatgt cttttcttgt aaaggaagag
                                                                     120
gtgatatgtt ttcatattga tgtgcttaat tcaagttgat ta
                                                                     162
```

<210> 8592 <211> 386

<212> DNF <213> Hon	A no sapiens					
<400> 859	92 : ttttttttt	tttttttt	tttttttt	tttttttt	tttttttt	60
tttttttt	tttaaaacca	aaatatttt	tggaggatta	tttgggggtt	tttttaaaat	120
gaatggggtg	g gtggaacagg	gggcctttgg	ggtttggggg	ggggtctttt	gggggttcca	180
tgcctgaatt	ggggggatta	aatttttagg	gggcctattc	gaccagttgg	ggggggtttt	240
tgttttttaa	a ccgtgggcct	tccaatttta	cttttttgg	ggcttggggg	gggagcccaa	300
tttggcacag	g ggggattttt	ggagggggg	gggcttaaag	ccacaggggg	gggaaaaagg	360
ggggctttca	a ttgggaccct	ctaaaa				386
	e A no sapiens					
<400> 859 caagcttctt	tttcttttt	ttttcctttt	tgactttatc	acaaaagtcc	aaattatgac	60
ccatgaaaaa	a atagagcgaa	ataaccttac	tgatgaaaga	atacatggac	ctctgcatag	120
atcacaagga	a catgggggga	gaagggcgcg	cccacgccgc	ct		162
<210> 859 <211> 194 <212> DNA <213> Hor	ŀ					
<222> (1)	sc_feature (194) = A, C, T or	G				
<400> 859	94 a agtaatcaca	ccatacacta	G2G2G22G	taaaaaaaa	agagatagta	60
						120
	taagtgtagg					
	a ccagctatca	Laggacaaga	Cagaaatgaa	aagacatgac	caacgtactg	180
gagcggcgtg	, atay					194
<210> 859 <211> 402 <212> DNA <213> Hor	2					

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(402)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8595
tgcttaaccg atggctctga tgtggtcagt gaccttgaac acgaagagat gaaaatcctg
                                                                      60
agggaagttc ttanaaaatc naaaagagaa tatgaccagg aagaagaaag ggaagagaa
                                                                     120
                                                                     180
aaacagttat cagaggctaa aacagaagag cccacagtgc attccagtga agctgcaata
atgaataatt cccaagggga tggtgaacat tttgcacacc caccctcaga agttaaaatg
                                                                     240
cattttgcta atcagtcaat agaacctttg ggaagaaaag tggaaaggtc tgaaacttcc
                                                                     300
tccctcccac aaaanagcct gaagattcct ggcttatagc atgcgagcat tgaaagacca
                                                                     360
atagcaaact tatcagtacc tgcccggcgg gcggntgcag gg
                                                                     402
<210> 8596
<211> 210
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8596
ttttttttt tttttttt ttttttttg gttttttaa gtttttaaac tttttatttg
                                                                      60
cataataaaa aaattgtgca ttccaataat taaaatcatt tgaacaaaaa aaaaaaaggc
                                                                     120
actotgaata aactggatta cagootggoa ggacacotgg gocagottgg ggotactota
                                                                     180
aaatccactg gcggcccacc ccacctcccc
                                                                     210
<210> 8597
<211> 210
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(210)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8597
cccacactgt caaatgtcaa ctccaccagc atctganaac aatgagtagt atgatgaaat
                                                                      60
gtagaaagaa ggaaggtggt aggtaaagga gcggaatgaa cgagtgggga aaggaggaag
                                                                     120
gagaganaga gaaagaggaa gagaaaggaa gaagaaaaag acagcatggc ccggcctaga
                                                                     180
cacaaaacca ggaggtgatc aagctcagca
                                                                     210
```

<210> 8598 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8598 cgctgattga aacaccacta	tattttctgg	atttaaaaaa	accttctact	acccctcaaa	60
atgaagaaat tcgatgagtt	gttatactaa	taagatagcg	gcctatgact	gaaaatgctg	120
tccgccaaaa tggacgactg	gtcaaaaatg	acacactgta	tggacaatca	acaacacaca	180
ccacccccga aagcaacgcc	ggcaggaccg				210
<210> 8599 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8599 gaggtcgagt cctgctgggc	ttggcaacga	gggactcgga	ctcggcagcg	acccagacca	60
cacagacact gggtcaagga	gtaagcagag	gataaacaac	tggaaggaga	gcaagcacaa	120
agccatgatg gctacagcgt	gtgctggtgg	aaaccaagat	aaagatgccc	attttgcacc	180
accaagcaag cagaggctgt	tgtgttgtcc	aaaatcaaaa	ctgcacatca	acagagcaga	240
gatctcaaag attatgcaag	aatgtgagga	agaaagtttg	tgggaaaaag		290
<210> 8600 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8600 cgggctcgga ggccgcttca	cattcacctc	ccacacaccc	ggtgaccatc	aaatctgtct	60
gcactccaat tctaccagga		_			120
catccaagtt gggggagcat					180
cggagetaca getecgegee					240
aagattaaca aaggtatt			J.J		258
<210> 8601 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8601					

aagctttttt ttttttttt tttttttt ttttttttt tttt	60
taaaaaaatg aaacattttt tttaacagaa agagggtggg gggggtgggg taaaaaaggg	120
tttttgagaa agttttaaac cgacccaggt cttgggggaa atttttgggg ttagggggg	180
gggaaaaaag gcctaagctt taggaggggg aatttggggg ttttttgtgg ttttgtttaa	240
aatagaattt tttttggctt ttttttggca ctggtggtgg ggggggggg ggaaaagggg	300
ggcacaggtt tctgtttttg ttttgtcccc agatgttt	338
<210> 8602 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8602 gaaggcatga tgttttgatt ttttttttt atttattatg ctaaataagg gttaaacagt</pre>	60
gctacaagcc ggcaaacaaa tagtacggat ttcacgggag aagaagcagg accacggcga	120
atagaaatga tgccgaacca aaaagctgag aacatgttgg ga	162
<210> 8603 <211> 402 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8603 ttttttttt ttttttttt tttttttt ttttttttt	60
ttttttttta aaaccaaaaa atttattgga tgattaatgg ttgacttttt taaaatgaat	120
gggatggtgc aacaggggcc ctttggggtt tagggggggt tccttcaggg aatccatgcc	180
tgaattgggg ggatacaatt tttaggggcc ttattcgacc acttcggggg gtttttcctt	240
ttttaccett ggcactccag tttttctttt ttttgggctt ggcgggggc ccacattggc	300
caaagggcga tttttgaagg ggggaggcct taaagccaaa ggggcgggcc aacggggggg	360
ttttattggg acgctttcaa aaagaagaag tttcttttgt ta	402
<210> 8604 <211> 494 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8604	
tacatcttaa ataagtctaa taattttggt tcatcttaaa gtaaaaatac attgaaatga	60
atgagagaga tctagatttt aaaaaagttg accattcatt attgctggaa ctgaagaaag	120

gaaggataca ctggcatcac gatttgtcta cataagtcca gttcatctcg cgtttgtttt	180
ggcaagaaga ggacactaca aaactcacag tgcagtcaaa acaaaacaaa	240
agcacaaaaa tggtcggtgg ggaaccatat aacaaaacta catctcaggc agctctttct	300
caaggaagat tctaagattt tattatgtgg ctaattctaa attggaaatg gaacatgccg	360
gtatgtgaag caattggtgc taggacttta ccctttgctg atatgcaatg ataatgtgat	420
gagetttagt gaetettgaa teaggataat caeactettt aggtaeeteg geegegaeea	480
cgctaatcac tagt	494
<210> 8605 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens  <220> <221> misc_feature <222> (1)(178) <223> n = A, C, T or G	
<400> 8605 ctctngagct tgtatggagg taagagtaga aacaccatta tgattgtaat aaacgagtgc	60
ttgaatgatc tggttatggg tggctgatat cacactatgg tgtagctcat gtgagtgatg	120
ctcatgatgc tagtaatacc gatgtggtta tggatggaga ctaatanggg gattgatc	178
<210> 8606 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8606	
taaggaaaga agtaagaatg aaattgaaga aagatgatta tgaaaaagaa gggagaaaaa	60
gagaaaaata attttttat gtttttatgg ttttattttt ttttgatat tttttgatta	120
aatttatttt ttatgaaaag aggtttgtgt tgtttgtt	180
ggattgtttg ttga	194
<210> 8607 <211> 306	
gtactgtttg gtaccttgga ttgcatgagt tggtgggggc cggcgggcct agccactggg	60

```
cgtggaacga caccggtaat agtgttgatg gagtgtggaa tagctgttac ccttcactat
                                                                 120
gaccgctata acacatgctg aacgatggat cccattgcac aattgtatag tgttggaggc
                                                                 180
actactggga gcgattctta tacccaacaa gcgatacacc gacataacaa atggtgggat
                                                                 240
gggtataatg atcatctgtc gctgccacat cgataaatac tgaattgata gggaatatgt
                                                                 300
tggttg
                                                                 306
<210>
      8608
<211>
      306
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(306)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8608
gacgtgctcc acgtggaacg gtggttccat actgtccctt ctgtacacta tacaacgnat
                                                                  60
gtgagaagca aaacangatt atgatgagat atggccctac atggtttacc gacatatgct
                                                                 120
tatatgaaag actatgactt attctgcgtt acatcacctc tgttgtacaa gatggtaact
                                                                 180
tgcgtataag acatgatgag attggtgtgg ttttatttga atttttggtt ttgatttggt
                                                                 240
ggttattttt atattgtatg agttgagtat tatattttag taacggcaaa tgtgtcaccc
                                                                 300
acattg
                                                                 306
<210> 8609
<211> 242
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8609
gggcaggtgt acgcgtcgtt atctaatttt tctgaatcgg aggccaaaag aacaaacaag
                                                                  60
120
atagatggtt gattatttat agtggtgaac agttgtataa gatggttggt tgttgccatg
                                                                 180
tttttgaaaa tataatggat agattgtgtt catggaattg gtttatattt tgataataga
                                                                 240
at
                                                                 242
<210> 8610
<211>
      226
```

<211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens

```
<220>
<221> misc feature
<222>
      (1)..(226)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8610
ggctactgnt ccaaggaggt aaaaggtagc ttactggttg tcctcccatt caggttanaa
                                                                      60
ggagnaggtc tgcggnctag gnagnntcaa taaagtggat tggtcttagt ggggcgaaat
                                                                     120
attatgtnct ttgttgtttg gtatatatgg nagggatggg gnattattgt ctaggtatga
                                                                     180
gggatggtat agtgaatagg ggcaaggcac gtcctcccta gttttg
                                                                     226
<210> 8611
<211> 194
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(194)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8611
gctgcaacgg ctattattca tcctagtggg ntaatggagc antaggttag tattttgcgt
                                                                      60
tgctgggttt ggtttaatcc acctcaactg cctgctatgt aggcataata ttgagtatag
                                                                     120
tgaggagaag gcttacgttt cagtgtgggc atagtattgg gtatatggag cgtagatggt
                                                                     180
ggactgtact tgtg
                                                                     194
<210> 8612
<211> 274
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8612
ctgcaagcag gggggacgag caacgtgaga tgagcagggg atggccaggt gaagcggctg
                                                                      60
gagatgtttt aatgcaccgt cgcagggtgc aaatgagaga gatcacaagc agcaaaacaa
                                                                     120
ctggatgaga cgatgggagg ggcaaggatg ccagatgtca agagatccat agcgctgaga
                                                                     180
ggaatgtggg agggggatgc tagagtcata gtaaagggga aaccctatgc tagctgtcaa
                                                                     240
cagagttcac agggggtacg ggataactgt cggt
                                                                     274
<210>
      8613
<211>
      157
```

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(157)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8613
gntacatggn cctgnttctc ctatatggna anaaaaanac atcccgcccc tgnaatttcc
                                                                      60
cagnicctct gnagnatita atgggtgcct aaggagcata taatgaatgt cattgccatt
                                                                     120
tacgaggtac ctcggcccga ccacgctaat cactagt
                                                                     157
<210> 8614
<211>
      177
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<400> 8614
ctactgttcc aagaatggta aagaggtagc ttacgggtgc tcctcgaatt cagttaaaaa
                                                                      60
gaaggggccg gcggctagga agtcaataaa gggattggct ttatgtgggc gaaaatatta
                                                                     120
tgcctttgct gttgggcata tatggcagga tggggaatca caccaccacc acaacct
                                                                     177
<210> 8615
      306
<211>
      DNA
<212>
<213>
      Homo sapiens
<400> 8615
tagggggggg ccccggggcg aggggccaca acaatgtaaa ggcttatgct gggaggaaaa
                                                                      60
gggcaaggtt ttgccggtgt ttttttaaaa attattttt tgataggagg gaagaaccgg
                                                                     120
ccttcgaagg gaaaataagg tacctactaa aaaggggccc ccttaattta aggttaatgt
                                                                     180
gttaaagggg gatgcccgcg gtccctgggc ggcaacaacg taaataacaa gggaactggg
                                                                     240
ggccgcggga ggggggaaaa taggggaaaa ctcccaaaca gggggatgaa tagttgggat
                                                                     300
tttata
                                                                     306
<210>
       8616
<211>
       466
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8616
gatgtgatta tcctaattca agagtcacta aaactcatca cattatcatt gcatatcagc
```

aaagggtaaa gtcctagcac	caattgcttc	acataccagc	atgttccatt	tccaatttag	120
aattagccac ataataaaat	cttaaaatct	tccttgagaa	agagctgcct	gagatgtagt	180
tttgttatat ggttccccac	cgaccatttt	tgtgcttttt	tcttgttttg	ttttgttttg	240
actgcactgt gagttttgta	gtgtcctctt	cttgccaaaa	caaacgcgag	atgaactgga	300
cttatgtaga caaatcatga	tgccagggta	tccttccttt	cttcagttcc	agcaataatg	360
aatggtcaac ttttttaaaa	tctaaatctc	tctcattcat	ttcaatgtat	ttttacttta	420
aaatgaacca aaaaaattaa	acttatttaa	aaagagaact	gccggg		466
<210> 8617 <211> 402 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8617 cctgggaaga aaatttggtt	ggtggaggga	aacgggggca	gctccaaaag	ggatgctgtt	60
gttaggggct taaaaacatg	gcctgccccc	gggaaactga	acaagggata	gaggggagc	120
tccccaaggc tcctgtgtgt	tttactaaaa	gggcaacagt	ctcaagtggg	ggctggaggg	180
gaatacactg tttttaaggg	ttagggaaaa	gagggtgagg	ggatggaatt	gaaaaaatat	240
atttatttt aaaaatattg	gggagggaac	tctctactga	ccttggaaaa	cgggaaacaa	300
gtgggcccct ggggcgaaac	aaccctaata	actagggaat	tggggggcgc	cgggggggca	360
acactagggg aaagccccca	acgcgttggg	agaatatctg	ga		402
<210> 8618 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8618 ggcacgcggg cggggtgggg	gcgcacaccc	ccccttctqq	cacacacaca	qtqaqqqqq	60
gggggcgtgg gaggatgggg					120
aaggggcggg ctccttaaac					180
aaaaaaaag gggggggca					240
tagggatgga cgcagcgggg					300
catgcggggc tctctaaaca	tggcttcctt	ctaagaac			338
×210× 9619					

<210> 8619 <211> 258

<212> <213>	DNA Homo sapiens					
<400> tctggt	8619 caaa agtcaaaaaa	atggagttta	caatgggcat	aaatgtaaaa	agtgactcaa	60
atggga	ggaa aacctggggg	ggaaggaggt	atgcgggtga	gtaaaaactt	gcaaagcagg	120
tggtta	ccct ttgccatgga	acgctcgcct	taatacacct	gattaagcac	acaaggctgg	180
ttgaaa	catt aggcagggag	ggtttgtgtc	ggctgggcag	gaagggggc	atcacgctgg	240
aagagg	aaag cagcgact					258
<210><211><211><212><213>	8620 242 DNA Homo sapiens					
<400>	8620		<b>.</b>			
	ctgg acggtcaaga					60
	gtta tcgtcatcgt					120
accagt	gtat ggaccagggg	gatcgaggaa	acccgcttca	tctaatatga	cctacactta	180
taatat	gttg aatgaggatg	gtgagtggtc	tgagcggaaa	aaggggaccc	actgataaga	240
<b>aa</b>						242
<210><211><212><212><213>	8621 226 DNA Homo sapiens					
<220> <221> <222> <222> <223>	misc_feature (1)(226) n = A, C, T or	G				
<400> angaaa	8621 taag actgagggtt	ctatctacac	ttgtagcgga	catcaaacaa	ctaatgagcc	60
aattcc	tcct gctgcaactg	gtctaacgga	tgcagcagtt	tatactgatc	gacatgatct	120
ctaaag	ccca taagccgaaa	aatggcatct	gagatatgct	gggccaggtg	atgttgtgac	180
gagatg	tcag tgatcagatc	atctaccttg	tcataggcca	tgaact		226
<210><211><212>	8622 162 DNA Homo sapiens					

<400> 8622						
aattgccaaa	tttgggaaaa	acacttgtgt	gtgggccaaa	ccctgtggtt	aaaagaggtt	60
aattaataaa	tttactgacg	gggggagggg	ggttaaggta	ttgtgggtta	aaggactgtt	120
gcgtaaaatg	tctattcgct	gcctacggct	gccacaaaag	cc		162
<210> 8623 <211> 194 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8623 tgattagaga		agagccgcct	ttctacttgg	ttgggcgtgt	tttccctggt	60
cttattgttt	gttctggttt	taagctccaa	aaaagggggg	ggccatgtta	tcttcaatat	120
gttttggttg	tgggggcggg	tggtcttttt	atgtgaccaa	cagatgtcca	gaaaactagg	180
gagggaattt	tatt					194
<210> 8624 <211> 498 <212> DNA <213> Homo						
<400> 8624 caccctaaca	gagggaaatt	tttttaaaa	aaataaataa	aataaaaaca	ataagcaaag	60
aaaaatggat q	gtaatagggg	tgggtaaact	aaaaagctac	aaaaaatggg	tccctccacg	120
gaaaaaatta	tggaactgta	aaaaattgtg	ggaagaaact	atttggaatt	tctcgagttt	180
agtaaaacag	ggaaagaata	agggaaaaag	tgggataaag	aggatgataa	atttgggtaa	240
gggtgggga a	attcaagcct	tccaactaaa	taaaacctat	tttccatacc	ccattatggg	300
ggggacccag	gggaacgggg	gcccatgttc	tggaaaggaa	ttcggggagc	ggggggaaa	360
aaaaagcact 1	ttttggccaa	aatatagggg	ttttggtggt	ttcgggcctt	tgaaggcggg	420
gggggacaca (	cagaaggggg	ctataatggc	aacaccccta	ataaagggag	ggggcttcaa	480
agggaattta a	aaaaata					498
<210> 8625 <211> 514 <212> DNA <213> Homo <400> 8625						
aaattctttt c	gtgaattatc	gtgaggaaaa	aatattttt	attaaanaaa	atotttaatt	60

aaacgagggg	gactaaaacc	aaaaaaatt	taccaaaaag	ttaagcacct	taatcaatgg	120
gttcaactct	atttttcggg	cggggggaaa	aaagggggga	aaaagccggg	gagggttgga	180
gggggtttt	taaattttaa	aactaattat	aaaaataact	tgggagggg	aaaaaaaagg	240
cttaacccgg	gtttttaaac	taacagcaca	gggtttcatt	cacccttttt	acctacccca	300
aaaaaaaaa	aaaaaaaaa	aaaaaaaag	ttggcccctg	ggggggaccc	acgctaataa	360
cttagggatt	ggggggcggc	ggggggccg	aaattggggg	aaagctccca	gcgggtggga	420
ggaatagttg	gattttttt	tagggtaact	taaatagttg	ggggtattta	gggatatggt	480
ggttttgggg	ggaaattgtg	taccgggctc	aacc			514
<210> 8626 <211> 178 <212> DNA <213> Homo	o sapiens			,		
	-	aaaaaaataa	aaagaagggt	cttgagtggg	gtggaaagag	60
ggggaaaaaa	aaaagggggg	ggaaaaaggg	ggaaaatagg	gggggggga	aaggaggggg	120
cgcgtggctt	ttttggtggt	tgcgagaaag	aaaaaaaccc	cttttgaggg	acgcgccc	178
	o sapiens					
<400> 862' aaaaaatggg		aaaaaaaaa	aaaactggtg	ctaacatttt	ttatatttgg	60
ggttttttt	ttaataacat	taaaaatgga	aagagttttt	attttaagtg	cctctggggt	120
taaaaacaac	ctccatctcc	ttggttaaaa	aaacgctttg	ggcccctgga	gggaaaaaaa	180
tctgtgaggg	gtgggaaaat	catccaaccc	ggaaaacatc	cttcaacaaa	ccgcccaagc	240
aaagagtatg	aggggggac	atcaaaatta	gggtggggat	tttaatggaa	atctctctca	300
taacctcttt	tctttgggtc	tacagtaggg	gtaaaaaact	ccaaagggga	tttaaaaaaa	360
ccaaaaatta	tttaaagggc	ccctcgcccg	ggaccacgcc	attctttagg	gatcgcgggc	420
ccgcgggcgg	gcggaccatg	gggaagaccc	cccaacgcgt	ggggtgcatt	ggttggtttt	480
ct						482

<210> 8628 <211> 482

<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8628 tagtgcatag tttttattat attcgttttc cggagtggag cgcgtgtttg ttccgtttgt	60
gttcgtctaa gacgtgaaga aaagctgatg gtttgtggtg tatatatgtt acacactgtg	120
tggagtagtg ggcatctgct aagtgaagcc cacaagcact gtatttatcc ctgacctgta	180
tactaccatc tgctgccctc cctagccgca ccaatctact accttatacc aagtattgcg	240
gatatgatca caggtcatac cagacaatgc agtgaacaag tgaaagaaat gcatgtggtg	300
tgaagtgtga tatataaaaa gcccatgcag aataccattg atgccctgat ggaagagaaa	360
atggcagcaa aaatttcatt attctcacaa gcctgaaacg cgtgaattac aagggcttaa	420
agaaatacta atgcctctaa cctttcctat agctgctttt tatctgaagg gttccttgaa	480
tg	482
<210> 8629 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8629 attgragge tagggetagg ggatattgag attgaggtag ggaatatgag tagggggggg	
gttgtgacag tgaccgtggg ggatattgag attgagataa ccaatatcac tacgggcaca	60
acatacattt atgacgctag agcaagaggc cgagaataac gtggataata aaattgacaa	120
acatacattt atgacgctag agcaagaggc cgagaataac gtggataata aaattgacaa	120
acatacattt atgacgctag agcaagaggc cgagaataac gtggataata aaattgacaa agacagcaga ggcctcaata cccacggact cctgtcttga cccgaagtag agactgttaa	120 180
acatacatti atgacgctag agcaagaggc cgagaataac gtggataata aaattgacaa agacagcaga ggcctcaata cccacggact cctgtcttga cccgaagtag agactgttaa gtcctgatgc gtcgcctgcc cttccttcat tgctgccctg gaatgtacct gcccggccgt	120 180 240
acatacattt atgacgctag agcaagaggc cgagaataac gtggataata aaattgacaa agacagcaga ggcctcaata cccacggact cctgtcttga cccgaagtag agactgttaa gtcctgatgc gtcgcctgcc cttccttcat tgctgccctg gaatgtacct gcccggccgt tcccccaaaa cagcccggaa ctggggctgg ttaatgcagg tgatgaacca gtggttggta ttgtgtattg ttttgttta aa  <210> 8630 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens	120 180 240 300
acatacattt atgacgctag agcaagaggc cgagaataac gtggataata aaattgacaa agacagcaga ggcctcaata cccacggact cctgtcttga cccgaagtag agactgttaa gtcctgatgc gtcgcctgcc cttccttcat tgctgccctg gaatgtacct gcccggccgt tcccccaaaa cagcccggaa ctggggctgg ttaatgcagg tgatgaacca gtggttggta ttgtgtattg ttttgtttta aa  <210> 8630 <211> 338 <212> DNA	120 180 240 300
acatacattt atgacgctag agcaagaggc cgagaataac gtggataata aaattgacaa agacagcaga ggcctcaata cccacggact cctgtcttga cccgaagtag agactgttaa gtcctgatgc gtcgcctgcc cttccttcat tgctgccctg gaatgtacct gcccggccgt tcccccaaaa cagcccggaa ctggggctgg ttaatgcagg tgatgaacca gtggttggta ttgtgtattg ttttgtttta aa  <210> 8630 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8630	120 180 240 300 322
acatacattt atgacgctag agcaagaggc cgagaataac gtggataata aaattgacaa agacagcaga ggcctcaata cccacggact cctgtcttga cccgaagtag agactgttaa gtcctgatgc gtcgcctgcc cttccttcat tgctgccctg gaatgtacct gcccggccgt tcccccaaaa cagcccggaa ctggggctgg ttaatgcagg tgatgaacca gtggttggta ttgtgtattg ttttgttta aa  <210 > 8630 <211 > 338 <212 > DNA <213 > Homo sapiens  <400 > 8630 tgtgaactgg gacctttagt ggtgggcatt catgctgcat atttgtgtgt tgtgttgacc	120 180 240 300 322
acatacattt atgacgctag agcaagaggc cgagaataac gtggataata aaattgacaa agacagcaga ggcctcaata cccacggact cctgtcttga cccgaagtag agactgttaa gtcctgatgc gtcgcctgc cttccttcat tgctgccctg gaatgtacct gcccggccgt tcccccaaaa cagcccggaa ctggggctgg ttaatgcagg tgatgaacca gtggttggta ttgtgtattg ttttgttta aa  <210 > 8630 <211 > 338 <212 > DNA <213 > Homo sapiens  <400 > 8630 tgtgaactgg gacctttagt ggtgggcatt catgctgcat atttgtgtgt tgtgttgacc tggtggggac ggaacatcga gtcctgggtc gatgatggag ctgatggag gctggatgac	120 180 240 300 322 60 120

tccctttttt tgtttttggt atttttaacc acataaat	338
<210> 8631 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8631	
gtgaaaatat ggtgtttagg cgttttgtgg aggttggtgg ggtggtctat gtttttttt	60
ggatcttatg ctggaaaatt ggtagagatt gtagatgttt ttgtatatga aaagggtttt	120
ggttgatgga tattgtttta aagtgaggag aatggtaatg tgttttatgt gtttgatgtt	180
aattgatttt atttttagtt tatgtaggtg tttattatat gtatgtcata atagtttgga	240
aaaaggcaga tattatttaa aaaagggtaa atataatgat gggttaagaa gattgaagat	300
agaaaa	306
<210> 8632 <211> 240 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8632 tacatttttc aagctgtttt tctttatgtt tttgaaggac catttttaat tagctctttg</pre>	60
atacaaagta actcagaacg tcaaaacctg tacccactaa agggaaggct gccgggaagg	120
caaatggaac aggaatggag cctgtctcag gaaggccagc cgcaggtcct ccagaaaatc	180
aaagaaggga agaaactctg agtttgaggt acctcggccg cgaccacgct aatcactagt	240
<210> 8633 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8633 gtccccctct ttttttttt tttttttt tttttttt tttttt</pre>	60
ttttttttt tttttttt tttttaaat agatttttt ttttgaattt tttgaaattt	120
tgaatttaaa atgaattgtg gaggggggg ggagtttcaa tatgttggct gtgttttggg	180
actgggttgg cggc	194
<210> 8634 <211> 493 <212> DNA <213> Homo sapiens	

<400> 8634						
acatattaaa	taagtctaat	aattttggtt	catcttaaag	taaaaataca	ttgaaatgaa	60
tgagagagat	ctagatttta	aaaaagttga	ccattcatta	ttgctggaac	tgaagaaagg	120
aaggatacac	tggcatcacg	atttgtctac	ataagtccag	ttcatctcgc	gtttgttttg	180
gcaagaagag	gacactacaa	aactcacagt	gcagtcaaaa	caaaacaaaa	caagaaaaaa	240
gcacaaaaat	ggtcggtggg	gaaccatata	acaaaactac	atctcaggca	gctctttctc	300
aaggaagatt	ctaagatttt	attatgtggc	taattctaaa	ttggaaatgg	aacatgctgg	360
tatgtgaagc	aattggtgct	aggactttac	cctttgctga	tatgcaatga	taatgtgatg	420
agttttagtg	actcttgaat	taggataatc	acactcttta	cgtacctcgg	ccgcgcacac	480
gctaatcact	agt					493
<210> 8635 <211> 546 <212> DNA <213> Homo	o sapiens					
		tttttttt	tttttttt	ttgggagggt	tttgggtttt	60
tttttggttt	tttaaatttc	aggaattggt	ttttttattt	aattcattaa	cctttttttg	120
aaaatatttg	aaaaaaaaa	tttttttta	aattttttt	tttggtgggg	aaataaaaag	180
ttggaggtta	ggggaaatta	agttgaaaaa	gaaatgggaa	catccacccc	cacctttttg	240
gaaaaaaaaa	aatgaatggg	ggggaaacca	agggtagaag	gggaacaggg	ggtagggggg	300
gcacgggggg	gggctggctt	tccacctcct	tacattttgg	ttacaggggc	ccaaacccat	360
ttggggggct	ttggaaaaaa	aaatggcaag	gggttttgga	gtaaaaaggg	gggggggga	420
aaaaattctg	gatttcgggc	cctcacaaaa	aaggtggttt	agggttttca	agctgggaaa	480
aacacattaa	aacccggggg	acttttgggg	ggtggaggaa	aacaaaaaaa	gggaaaacaa	540
cctgga						546
	o sapiens					
		ttgtatatat	atgttgtggt	tatggattat	gatatattgt	60
ttttaataat	ggagatagaa	ttgcttgttg	gattgaaagg	gagtgtttat	ttatatttat	120

taagaaatag tataacgata gattgttggt taggttaaga ttgaatatat atttataaat	180
taatattgag tatattattt gttgtgttta tattatgaat taaataaa	240
attttattat ttgaagtcat tatattaata agattttatt aggtaaaggt	290
<210> 8637 <211> 274 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8637 ggtactttct atgaaaaggg tttggccata tagttgttgt tgacgttctg ggtgaaaatg	60
gaagggtttt gtggtccgaa taagggggg aaacgataaa cagggtttcc tcatgaagaa	120
	180
gggtgtttgg accettggte gtgteegttt gttattgatt tgggggeatt tetgtteeag	240
actaaggaaa cttggacaaa aaaagaaaac attagttcgt ggttgcatgg tggatgtaaa	
tttgactgtt ttaacctggg ttattgtaca aatg	274
<210> 8638 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8638	60
gtgccggcac cacatgaaat gggggaccct ccgtttgctg ttcatcagtt gtgcatcctt	
atacagttct gttggtagga tagaacaatg agcagacatc tgcacgagga tgacacggct	120
caagctacat gcatgtgtac ggtgatgtgc tatgggccac aaaggtaccc tatgcgtaca	180
tggaactttg attacaacta gggcatattt atggctgatt taatgtgata acagtcccca	240
gtagtcgctt ccgaataaat gaaaagtgct ctactgtggg gtctggcaag aaaaaagcaa	300
aaatcatgat attcacgctc acatgcaaag aaagtata	338
<210> 8639 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	338
<210> 8639 <211> 162 <212> DNA	338
<210> 8639 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8639	

<210> 8640 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8640	
tgcacatgaa acacaagatg agaaagtgtg aagtggagac acagaatagt aagaagggga	60
caactagaga caagtetgtt gaacaagaga aacaacaaaa caattgetga tteatgttge	120
aacaatatag agggacatca ctggggcgag atgccggtgt gataatgtac actagcggtg	180
gagccttggc accg	194
<210> 8641 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8641	60
gcacaaaatc tagatttgct aggctcgagg tagagaagga catatgttat agtagatgaa	
aatgatggaa tagcaatgag atacaaaatg caactaaaaa tgggataatc tagatattag	120
agaggacttc aaacatgcaa ataggaacca caggtgacta tgatggtata tcgatttatg	180
tgtgtgagta ttcatggtat tacaggctga atgtaacaga cacaagcaaa taggttgcct	240
aagactgtgt ccttgttctg tcggatgtgg gcggggagga tggtcatctt ctctggtgtc	300
tcactgttag actttgaagc gg	322
<210> 8642 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8642	
gtacaatatt ggtaattatt ttatatctgt gaagggtgtg agttaaaaaa aataattcat	60
agaatgacaa aaagtactta actgttgtgt tagctggagt gaaaggtatg atgatatata	120
ttaactggaa acagatgaat gtccacggag ctttctgttg gagaggacat tgcagccg	178
<210> 8643 <211> 466 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8643 gtaccaatac gaccaattgt gtacacatcc tgtataggca tgtgcatggg cttgacaatg</pre>	60
ggacgagtgg gtggtaggat gcagtcaaaa gcctcaagca tagtggttcc aatggaattg	120

tgcatactta ggggtgtact	ttccatccat	atgaactatt	gcttgtaagc	acattggctt	180
ccaagatgtt gagagcattt	aaaacaaaga	ttggcacaag	agatactgtg	tatgagatag	240
agagaatttt tttggtgata	gggatggatt	catttgcaat	aagattatgt	ctataatagc	300
agtttggcgg attcaggcga	atccatgatg	taaataccga	ccgtggggtc	gcaccgaagc	360
tagtgtgttg gatctaaagg	tttgctatat	gtggtgacca	tcagtgttta	atgccatcta	420
caatatggag catctctccc	ttaaaccatc	tggaacagcc	acagcc		466
<210> 8644 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8644 taaattaatt agggaaaggg	ttttgagggg	ggggggtgga	agaaaggggt	tgggtttggt	60
ttgtttctcc tcccaaaaaa	aagccactaa	agcagttaca	gaaatgaagg	gtaaaatggg	120
ggccacaaag ccatggtatg	tagctttagc	tcagggaaaa	aaagagcgcc	gggctcacct	180
cattaaccag tatatgcaga	gatgggcagg	ggtacctgcc	gggggcgccg	ggcggcgggt	240
cgcgctgggg ccggggct					258
<210> 8645 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8645 agtactgttt ttgttttttg	tttgttttt	gaagcgagag	atgacggtat	gggggaaaaa	60
tggatgggaa aaggggaaca					120
tgagagaggc tattagtgag	ggacagagtg	gggacaaaag	agagcaaagg	gaacgtga	178
<210> 8646 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8646 cattttttt tttgttttt	tttttttct	ttctattttt	tttttttt	ttttttttt	60
tttttttgac tttctttgtt	ttttttgtga	tgctttttt	tttttttt	tatagtaatc	120
aaaatataaa aaaaaaaaaa	aggaccgggg	ggaaaaaatc	tggggaaaaa	ctaaaaaaac	180
ggggggaaa aacaaaaaa	aaaaaagaa	aaataaaagc	gggcgagcca	caaatggggg	240

<400> 8649

gggaaagggg aaaa	aaaaaa aagaaaaaaa	aaaaagtaac	aaagggggcc	ccggggaggg	300
ggggcagaag ggaa	aaaaca cccatcccgc	gaggggagag	gggggaaaaa	aaaaaaaaa	360
aaacaccaaa aaac	gccctt cgggca				386
<210> 8647 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sap	iens				
<400> 8647	tttttt tttttttt			++++++	60
	tttttt tttttttt	ttttaaaaaa	cggggcatta	attaaaaaaa	120
aagggggaca aaag	aagggg ggggggaag	, tcacaccaaa	actgggggta	aaagaggggg	180
gggataaact ggaa	aaacaa atcaaaaagg	gggggcaaga	acaagaaggg	agtggggaaa	240
ttataagtgg gaaa	aaagcc aaagataaaa	aaccaccaca	aaagggggtc	catatgggaa	300
ggattcacac atga	gggggg tggatcaagg	g aaagggtcct	atccattgaa	aaatatatca	360
ttgcggccat cata	tgaagc gagagcacco	: tgcaatgaag	aatgttaagg	ggggggtgga	420
gaggggaat aaaa	ttgggg gaatggccad	:			450
<210> 8648 <211> 394 <212> DNA <213> Homo sap	iens				
<400> 8648 ctatttttt tatt	tttttt tttttcaa	catatataca	aaacatcatg	gtaaaatgta	60
aaaggaaaat ggag	tgcgac taggaataat	gaataataga	agattataaa	taaatacgat	120
attaatataa atta	attagc ggtcataata	ı taatgattca	caacgaaact	ctggaacata	180
tataatagcc tcat	gacatt actatttaaa	taaacatgat	ctgcatccaa	actatttaat	240
gcttatttac tgca	ttacct tcggagacag	ggtctagctc	tgtcgaccag	gctggagagc	300
aggggtgcga tctt	ggctct gtggaaccga	cgcctcccag	gcccaagcga	tcctcccgcc	360
tcacacctcg gccg	gcgacca cgctaatcad	: tagt			394
<210> 8649 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sap	viens			,	

<211> 159 <212> DNA

<213> Homo sapiens

agtattttta ttttttttt	tttttataaa	aaaaaggaca	ccacgaaaaa	ggaagacggc	60
aaaggaaccc acacgtaaaa	caaacacaaa	cggcaaaaag	aaacaactcc	ctcaaaaacg	120
cggccggaag acaacccagg	gggggggag	cgaggaaaaa	ac		162
<210> 8650 <211> 482 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8650 tttgtttttg ttgtttgttt	ggtttttggg	gttctaaaac	cgggaagggg	ggtattcttg	60
gttccagcaa acgtaaaaag					120
gaagttttcc ggggggacaa	ggggggctta	aaggtaaaaa	aggtgtctgt	aagggatgtc	180
ggtggggaa acgtggcggg	ggacagaaaa	aatgacccac	caagggaagc	agggggctta	240
actgctaagg ggataatccg	gaacaatcca	ggcaaaataa	gggcgggtta	tgcccttgta	300
tggaatggcc atagggttaa	aatggcatgc	aggtttgttg	agaggaagga	aaaaatggat	360
ggccgtgcgg gtaaaaagct	ggaagatggc	ccaaatcgtt	gagagtgtgg	tgatgttgcc	420
atgggggatg tggtgcggtg	agagcacatg	tgtgtggaaa	gcctctaata	ctacgcaact	480
tt					482
<210> 8651 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8651 gtacttgttt tatttgtttt	ggggtatttt	tataaaacaa	aaaacaaaat	aaaagccttg	60
aaaaataacg gggggcaagc	aaagcgggaa	aaagggggaa	aagcacctcc	cggaggggaa	120
ccccggggg caaggcccag	ccaaagagac	gggacagaga	caagaaaccg	ggaaaaggaa	180
atataaaaaa agggaaaggg	cgagcccaca	gaaacccaaa	ggcggcacag	gggggccggg	240
gcgggagaac ggggacccag	gaagccagga	aaaagaggga	acaaaaaaa	gggagacgga	300
ggagggaaaa ccagggaacc	accggcggca	gcaggcgggg	gcgaaggggg	ggaggcaagg	360
ggagggacag aggaactaaa	aaaagg				386
<210> 8652					

<400> 8652	
gtacaaattt agtaatttat ttgtaaattc tgccagaata ctttctagct gctttgtaat	60
tttttaagag tgttattttg tttttgtttt tctgttcttt gttgtggctc ttgttttcat	120
ttttgttgta cctcggccgc gaccacgcta atcactagt	159
<210> 8653 <211> 274 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8653	
ctgatccatc acacatactg cgtggttctg atatagggtg agtttgtcgt tgctgctcat	60
tgatatgcaa taaggaactt aaggaggcct tctgacagaa gtcactggtc ctgttttgtc	120
tgaatgagct gcaaaggttg acttgggtgg tggcgagaac tacatgacac agatgagagt	180
gtgattatgg gaaatgccct gaacagttct gagatgctat atatttggaa aggcgtgttg	240
gtttgagtgt gggaatatca aaggacacca ccag	274
<210> 8654 <211> 480 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8654	
gtacggctcg gagggccgct tcacgttcac ctcccacacg cccggtgacc atcaaatctg	60
tetgeactee aattetacea ggatggetet ettegetggt ggeaaactge gggtgeatet	120
cgacatccag gttggggagc atgccaacaa ctaccctgag attgctgcaa aagataagct	180
gacggagcta cagctccgcg cccgccagtt gcttgatcag gtggaacaga ttcagaagga	240
gcaggattac caaaggtatc gtgaagagcg cttccgactg acgagcgaga gcaccaacca	300
gagggtccta tggtggtcca ttgctcagac tgtcatcctc atcctcactg gcatctggca	360
gatgcgtcac ctcaagagct tetttgaggc caagaagctg gtgtagtgcc ctctttgtat	420
gaccetttee ttttacetea tttatttggt accteggeeg egaccaeget aateaetagt	480
<210> 8655 <211> 316 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8655 gcaccacgag tttgagaagg agatgggagt gtgatggatg ccaaacgaat attctagtgc	60
- youbbabyay bilyayaayy ayalyyyayl GlualGualu CCadaCGdal AEECEAGEGC	60

tccatcagct	tgcgaggatg	tacagaaccg	gggaactgag	atactcatat	ccatgttggg	120
ctgtaaaaag	gctgtcaaaa	ccataagatg	cacgatggac	aatatgctgt	gggcctgggg	180
acacatactg	aaagacgggg	ggaggagggg	aaggggaggg	ggcgaatcgt	tggtagcggg	240
gggaaagtgg	aagacagtga	gaagacctag	gccgcgacga	cgctaatgac	tagggaatta	300
gcgggcgact	gggagc					316
	o sapiens					
<400> 8656 gcgtgctcaa		ctttctatgt	ttttttatgt	atttatcctt	gccgtgtgta	60
gcatgtgact	ttaaaaaaaa	ccaacattat	ccacaaggga	taggcacatg	aagggggaga	120
tggtggttga	aaagatgttg	acctagaaaa	taaggcctag	cacacagtca	ctgaaagact	180
attggatagt	acagagggga	catgaaagac	ggaagtgtgt	ggagaacatt	gacagaccaa	240
aagttgaagg	gggaaagaaa	aacacaagac	ggccatgtca	ccgaatgttg	tggagtgggg	300
ggggggaggc	gctcgggcaa	cagacaggcc	atataacaga	cgatctacag	agagggcaca	360
gggacaggga	gcacggtgaa	gcaggagcca	gggaggtgga	aagcgacatg	gccgggaatg	420
gggagagcca	aatattgtga	tctacagata	gtgcacctct	gatggcgaga	gaccatgcac	480
ctgaagctct	gtatgtataa	tggacggccc	aaac			514
<210> 865' <211> 194 <212> DNA <213> Home						
<400> 865		+++++++	tttttggtaa	taatatttt	attagaaaa	60
			gaaggaagta			120
			accccaaacc	_	_	180
tgggataaaa		gaaaaccaca	accedadee	accegeegg	cccaaacga	194
<210> 865 <211> 162 <212> DNA <213> Home	o sapiens					

ggtactcgtg cgcccggctt	cgcttttctc	cgcacgccgt	ctgacaaacc	ggtatggctg	60
atatcgacat attcgataag	gtgaaactga	agaaaaacag	agacgcaaga	aaaaaataca	120
ctggcttcca aaaaaacgaa	tgaacaggag	aaacaagcaa	gc		162
<210> 8659 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8659					
gagtgcaaac tttttgcttc	tattcatcta	caatgtatct	ttccatgtaa	atcccatatc	60
ttgatgctgg ggtcctgtga	gcagcacaca	gccagtatcg	gatagggctg	aaaccaaggc	120
gttgatgatg tgcacaccat	gtatcgtgtg	aaggtgagag	actttggtga	aatccgatat	180
catggtatga tcatccgtgc	ctccacacac	acagatggat	ccatctggat	atacaaccac	240
cg					242
<210> 8660 <211> 290 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8660				•	
tcatataaaa cagcaaaata	aaatagtcgt	gggcacaggc	cagtgattct	gcagttagag	60
ccgtgtggac tcggtccccc	atctccggtg	agggcgtctc	ctgcacacgg	cacccatgct	120
tcaggtcgca cacacgtgcc	gtggacccaa	gttcaccttt	ggaggtgtca	atccccccaa	180
gaagatgttg ctaacttgga	gtttggggcc	taggctttca	tcagagtctt	ccccacagaa	240
agcgaaatgg gaatgggtcc	ttaataagct	acgggccttt	gttcacagca		290
<210> 8661 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8661					
ttagaaaggc ttgtttaggg	tttaaaagac	tggttgttcc	tgattgttta	ttggtcccat	60
ggtgttttct gtgttaacct	gggaaaggca	gccttaatta	cctaaaaaaa	gaaaaaaaaa	120
aaaaagaaaa attatgtgtg	agatttttt	ttaaagtggg	ga		162
<210> 8662 <211> 162 <212> DNA					

<213> Homo sapiens	
<400> 8662 gactctgggg tgatgaatgg ggagaggaga gaaagtgaat cactatatca ttcta	atacat 60
aagaatcagt ccaggtggat taacaatttt aatatgatag agaaaatata tatac	ctttag 120
aagatatagg aaaagtatgt gtagtcctct agggtgggga ag	162
<210> 8663 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8663 ggttttaaat ttggaaatct aaaatttttt tccaacaatc ttttgggagg gtgg	acctqq 60
gtttttctt ttaggttttg gtccctctgt tttttattt tttttcttt tggaa	33
tttttatttg tttttggttc attttttatg gttatatagg ggggggggtg agaga	
cggagaacgt gggtgagcaa gccggtgtta aaagatggga aaagagtgtg gggca	
aaccttgttc cctcaagt	258
<210> 8664 <211> 482 <212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature <222> (1)(482) <223> n = A, C, T or G	
<pre>&lt;400&gt; 8664 taaaattata ctggtggcgg tttctgtcta tgtgggggat gttctccntt attac</pre>	ccagtt 60
acatectett cagagetace egaaaaceee teteaggaag gacaceacga gtgg	tctaca 120
aatggtttct tttgatctac aaactcagct atgcatttgg tgttgtgggt tact	tggcga 180
tcatgtttac aatgtgtgga ttcaatctgt ttttcaaaat caaagctaga gatte	ccatgg 240
attttggcat tgtgtctttg ttctacggcc tctactatgg agtaatgggg agag	acttta 300
ccgagatctg ctcagactac atggccttca ctatagggtt ctacagtgtc aggc	ggttgg 360
ctacaaggag cttatcggac aatatctggg ccagttgggg gcagaagatc attg	gggagc 420
gtgatgaaga aagggtcatg aaaacatcta tcagcgtttc tggtatcttg tctt	cattga 480
tt	482

```
<210> 8665
<211>
      162
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8665
60
tgaagaaaaa gagtaaggca aagaaagtat tgagatttat attttgatgg ggatggttgg
                                                             120
gagggttgag gtgggaatta atttggaaag aaaaatagat gt
                                                             162
<210> 8666
<211> 578
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8666
ataataaaaa caatgaaaat aacagtatgt aaataatggt atgtaaaaat ctaacaatca
                                                              60
cgtgaaattg aagaatttgg catgtaaaat gaataatact gtcttccccc aagaagttta
                                                             120
gcaccaaact ggctctggtg ctgagataag gaattccagg ccaggcttac atcgcaactc
                                                             180
agtecteaaa ageceteteg tgeagaatga gaaggeacaa geatatatae eeattttgtt
                                                             240
ttcaccttcc atctctcta atcaaatctt acttctcatt ttaggaagta tatagtccaa
                                                             300
360
aggaaatgac aatgagtgtg gcctatagac aagggtaatt acagatacac cagtgggctg
                                                             420
tgtcgcccag gataaggggg gagagctcaa agctggtcag tgtgtgtgct cctctctcca
                                                             480
cttagctgtc attccaccct gtgcttttct acttccctct tacaaggggc aacaggggcg
                                                             540
ggggagcccc acggcacgtc caaggcatag gttaatga
                                                             578
<210> 8667
<211>
      162
<212>
     DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(162)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8667
gcccagctct gggaactgaa ttangaaact caaatcgaat agggaagcaa aaaaaacaaa
                                                              60
```

120

acaaaaaaa caaaaaaaa caaaaaaaa aaaccctatt ttaaatggaa agggagctta

aaaaaaattt ttttaaggga g	ggaagaaag g	ggagaaaatt	tt		162
<210> 8668 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8668					
actttgtgat atctcatagg g	gcatactggt	ctttcaccat	ttcgccccca	ctttttgccc	60
atatttccca agctcccccc c	tacagcacc	ttccatgtgc	tegtgeette	atccagcacc	120
tgctccccaa tgtattccgt g	gtagcaggt	gatgtaacac	ac		162
<210> 8669 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8669 gtatagagag ggagaggttt t	tttgttta	tagtagagag	ggggtttcaa	aggtgttaag	60
gaggatggtt tagatataat g	gaaatagtga	tttggaatag	taggaataca	taagtgatgg	120
gaattaaggg gatgaggtgg a	agaagtatga	gaaggattat	tatttttaat	agaaaaaaga	180
aaaggaagag aaaagaggtg a	ıggtgtgagg				210
<210> 8670 <211> 562 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8670					
gagcggccgc ccttttttt t	tttttttt	tttttttt	ttttttggcg	tttcacctta	60
tttatttatg tatttattga g	gacggagttt	cccctcttgt	cgcccaggct	ggagtgcagt	120
ggcacaatct cggctcactg c	ccacctccgc	ctgacaggtt	caagcgattc	tcctccctca	180
gcctcccaag gagctgggat t	acagetgea	agatacaaac	cctgtcctca	cttacgtaca	240
attcatctct gacatgaagc a	agtctcccgg	ggctccgcgt	ctgttcgctc	tgggattaaa	300
ttcgcgtagg cactggggag g	gegggagetg	ccttcgcaga	tatttagcat	atgaggatcg	360
aaggccagtg ggaaccgtga g	ggagacgcac	aaccgtggtt	tgggcccagg	ggcctggggg	420
gattgcgagg gggggtcagc t	gccaagaag	gccaaaaata	gccggacggg	tggggggga	480
ggcgggcaag gagaagaagc t	gggcaatgg	cggctggtag	ttctgggtgc	ttcctccggt	540

<210> 8671 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8671 cggccgccct ttttttttt tttttttt ttttttttt tttttt	:tt 60
ttttttttt tttttttt tttttttt ttttttaaaa aaaaaa	tt 120
ataatggatt caagccaaca aaggtgttca aaaaaaattc aaaaaggaaa aaaggtca	aa 180
atttaaaaat aggggggaaa ttttcagttt gaaagggtaa aaggat	226
<210> 8672 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8672 cctttttttg ttttttttt taaggatatg tttttattgc taccagaggg ttttatct	tc 60
agtatacatg cgttgactgg caatacctgt gttcagactg cagagggagc tcaggatg	ca 120
gaagtcatgt taagaaacat aaggctgggg agggggggg agtaagttct attagaaa	at 180
gccaatagct taacaaacct gagggtatta cattcagtta taccat	226
<210> 8673 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8673 agctttttt ttttttttt ttttttttg gattttattt taaagtttta ttaagaaa</pre>	ıaa 60
aaaaaaaatt aaatggggta ttcatggttt tggaaaaaaga gaaaaaaag ggaaggg	jaa 120
caatcccata agggaacatt attctttggg ttaaataata ttaattatgg aaatgaaa	ac 180
taataacata acaagggaaa ttaaaaaaaa taaattaaga aaaaggaaaa gagaaggg	ga 240
aaaggattct gaatatggga gaaatgtgtg ttatggaaaa agattcgggg ttcagggt	aa 300
tttcctggag aatttctggc tttgaagcgg ttaagtca	338
<210> 8674 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens	
gaaggaacag atggactcat acactccacg atgtaagctg gactagtcca acttccaa	ıcg 60

tccgtataac gccatatgta tcttattgct gtatatagtg gcaaatagaa tagacaacaa	120
gtgagaggta cgactaatag gggagaaaag gaacacatat gtgataggtg atgagctctg	180
acatctgatg aaataggtga cgaacttcta ccatgaacaa aatgtgttgc cccacttcag	240
ataggttcat catcttag	258
04.0	
<210> 8675 <211> 242	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8675	
tgattgtgga gttattcaat atataaaaag ggatattcga gatgacttga atgagctgtc	60
ttattattcg tgtactgaga tgaatgttca acgcataagt agtatatgag ttcatacaag	120
tgatggctga agtgctgtca gcagctaata tggtgagcga aaaggagtca gatggtgttt	180
cgaggtcgaa gagcatccga gttaatggtg gtcctgcgcg ccagattcga attggaaata	240
tc	242
<210> 8676 <211> 418 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<213> Homo sapiens <400> 8676	60
<213> Homo sapiens  <400> 8676 gggtcctgac gcccaggatg ggagtttctg tgaaggcact ttcagataaa cattaatatt	60
<213> Homo sapiens  <400> 8676 gggtcctgac gcccaggatg ggagtttctg tgaaggcact ttcagataaa cattaatatt  ttaatttgat tcaaaaagga aaatggaggg gctataaacc tgatttttt aattaattta	120
<213> Homo sapiens  <400> 8676 gggtcctgac gcccaggatg ggagtttctg tgaaggcact ttcagataaa cattaatatt	
<213> Homo sapiens  <400> 8676 gggtcctgac gcccaggatg ggagtttctg tgaaggcact ttcagataaa cattaatatt  ttaatttgat tcaaaaagga aaatggaggg gctataaacc tgatttttt aattaattta	120
<213> Homo sapiens  <400> 8676 gggtcctgac gcccaggatg ggagtttctg tgaaggcact ttcagataaa cattaatatt  ttaatttgat tcaaaaagga aaatggaggg gctataaacc tgatttttt aattaattta  ttttaaaaag tcaccaggga taataagttc ggacagttac ggaaatatt ttaccataca	120 180
<213> Homo sapiens  <400> 8676 gggtcctgac gcccaggatg ggagtttctg tgaaggcact ttcagataaa cattaatatt  ttaatttgat tcaaaaagga aaatggaggg gctataaacc tgatttttt aattaattta  ttttaaaaag tcaccaggga taataagttc ggacagttac ggaaatattt ttaccataca  aaataaaaag ataattcaaa aaatttctta tgggaattga cgtccagaat ttaggtccat	120 180 240
<213> Homo sapiens  <400> 8676 gggtcctgac gcccaggatg ggagtttctg tgaaggcact ttcagataaa cattaatatt  ttaatttgat tcaaaaagga aaatggaggg gctataaacc tgatttttt aattaattta  ttttaaaaag tcaccaggga taataagttc ggacagttac ggaaatattt ttaccataca  aaataaaaag ataattcaaa aaatttctta tgggaattga cgtccagaat ttaggtccat  gttcactagc taacccactt agtagggtgg ggcgagcaca aactctacct tcccatttct	120 180 240 300
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;400&gt; 8676 gggtcctgac gcccaggatg ggagtttctg tgaaggcact ttcagataaa cattaatatt  ttaatttgat tcaaaaagga aaatggaggg gctataaacc tgatttttt aattaattta  ttttaaaaag tcaccaggga taataagttc ggacagttac ggaaatattt ttaccataca aaataaaaag ataattcaaa aaatttctta tgggaattga cgtccagaat ttaggtccat  gttcactagc taacccactt agtagggtgg ggcgagcaca aactctacct tcccatttct aggcctgttc ctccctctt aaggggggaa taaatattaa cagggtggtg gtgaggttta</pre>	120 180 240 300 360
<pre>&lt;213&gt; Homo sapiens &lt;400&gt; 8676 gggtcctgac gcccaggatg ggagtttctg tgaaggcact ttcagataaa cattaatatt ttaatttgat tcaaaaagga aaatggaggg gctataaacc tgatttttt aattaattta ttttaaaaag tcaccaggga taataagttc ggacagttac ggaaatattt ttaccataca aaataaaaag ataattcaaa aaatttctta tgggaattga cgtccagaat ttaggtccat gttcactagc taacccactt agtagggtgg ggcgagcaca aactctacct tcccatttct aggcctgttc ctccctcctt aaggggggaa taaatattaa cagggtggtg gtgaggttta attgagataa agatttatct actaaaataa ctcagtgata ctttatggtt atagtcaa &lt;210&gt; 8677 &lt;211&gt; 258 &lt;212&gt; DNA</pre>	120 180 240 300 360

atgaacattg atg	cgcttaa aagtgaa	gat gcttacag	aa taaatgaaga	gcagctgtcc	180
ttctttcctc ctt	ctagatg ttcatgo	tgt ggcatgct	ca gaggttcctg	catggatagg	240
agatgggagc gga	gtgat				258
<210> 8678 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sa	piens				
<400> 8678	~~~~	ast states	at tttatttta	Cttattttt	60
	ggaggta atccctt				
gtattctggt gta	tggcgta agtacag	ata atgcttca	tc tcgaatggtc	gtttttatat	120
aattttttt ttt	ctcttat catcatg	att catttaac	aa aatgtttcaa	gcttactcag	180
gtatgctata gtg	tactaca gatgaat	gtt gggttaaa	ta tagagg		226
<210> 8679 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sa	piens				
<400> 8679 agcttttttt ttt	ttttttt tttttt	ttt cttttaa	gt tttctttta	aaacacacaa	60
aattcaattt ttt	tttcctt ttttttg	gcaa cagaaaaa	aa gaattgaaat	tggacctccc	120
ccttagggaa act	ttttctt ttggtta	act tattttaa	tt attgaaaata	acacttatat	180
aaataacagg gad	ea				194
<210> 8680 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sa	npiens				
<400> 8680 cttcgttttg ctt	tetette etttett	cgt acaacacc	at gtatatgcag	gtgaaagaga	60
tgaccaagac tag	gtaggetg aattaga	aaat ttatgctg	ac tctatctaat	aataattatg	120
ttggtttatg tt	catctcta ttaaata	agtg cttttggg	ga at		162
<210> 8681 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sa	apiens				

gtgtacgcag gagtccctgc	gttgttcagc	tcctgtgctt	gctgtatttt	tgcactttct	60
cacagaccta tatcatcaaa	cgctcataac	tactgtgcta	ttgagtggta	actttgctga	120
tagggctgct caattcatgt	atgatggaga	taatgctcac	<b>9</b> 9		162
<210> 8682 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8682 aaatatgaat gttaatatat	2227272227	tattaggaaa	aagaattata	attaaatoto	60
acatataaaa tggattgatg	ggaagaaatg	agaaacaggg	taaagtataa	aatggaagtg	120
gatcaagaat aaaaaaaaga	gaattatgaa	caaaaaagga	aagaaatata	tagtcgggat	180
tacaagaaag aaatgaagtc	aaataaaaaa				210
<210> 8683 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8683					
gattatggaa attgaagtta	tttaggggtt	tttaaattaa	gggaagtgga	ggtatttttt	60
ttagggaaaa agaatattaa	ttaaaaaaat	agttggtttt	tgtgtattta	aaaagaatta	120
aaaaggaatg gttataatta	atattttatg	gttagaaaag	gtttagtgtt	gggtttttat	180
aaataaagtg tgga					194
<210> 8684 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8684 ataagaggat aaaaaactto	assatssa	202020222	ascassacta	aaggetgaga	60
gtctcccttc tcacttactc	catgctttat	ttagcattcc	ctaaacggtg	aggaggcagc	120
ggctgttatg gtgtgggaca	aaaccagcca	ccgggagatg	at		162
<210> 8685 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8685					
gtctctgtta gaggatgtga	ctgtgtggat	ggactatata	tagagaagat	gggtgtctag	60

agectagege	caagagccca	tgcgcgcaag	agatatetta	aactcatage	cayacyaaac	120
gcgaggaatg	tgctgctatg	attgacaaga	ggagtagaaa	tgatgtactc	atcctcttct	180
acacgacata	atgcaaaata	ggatgacata	gattgtggga	atggat		226
<210> 8686 <211> 546 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8686						
tattattatc	gcactcgagt	ctaagaggct	gcactcaaag	caataagctg	tgtcaacggt	60
gtccgaggag	ggtaatagtt	gatcagagga	cattgaaaat	gaatcttgct	gcttcatggt	120
atattaatat	ctgaatagtc	agacaactgt	aatattatgg	aataaacaca	tcgtcaaata	180
tatcattaat	atcataagga	taggtacaca	tggaacgtta	tgtacctcgg	acgatactga	240
ctgttatcac	tattgtatcc	ggagacgtgt	gcgcgtcgac	catatctgag	agcgcggacg	300
gtgtaggatg	catatgtaga	ctatgctata	ttgtcgtcta	catagttgga	catattcatg	360
gtcatagctg	tcttctgtgt	gatattgtta	tctgttcact	atatcactcg	acatacgagt	420
cgtaatcata	gagtgctgtg	tgtgaggtgt	ctactgagtg	agctaactca	catatatggc	480
gtggcgctct	ctgctggctt	gcctgtcgtg	actcctgatc	tgagccagct	gcattaatga	540
gtcgtc						546
<210> 868° <211> 562 <212> DNA <213> Homo						
<400> 868						
tggccagatt	acgaagcgca	atgttgagat	tgagaatttg	tctatagaga	gtacatattc	60
gttcagcacc	atgatcactc	tcatcaacga	tgtttattga	gaggatggtt	gtccacctta	120
tacaggctca	tggacctata	ataacgcttt	ccaattctac	acatacgtgt	agacgaggta	180
gtctatatac	tcagaacatc	tagcctgctc	tgtatctaca	gtgcatgagt	aagtatatgt	240
atatgtatga	catagaattc	catatcgaag	aggtcgtgca	agtacactgg	tgctgatgct	300
gtggtgctcg	aggaatatcg	gctgctaata	cacgtatatc	tattgaattg	tatcagatga	360
tatgtcacat	cagttgtgat	catcactgtc	gtaggaatgt	tagatagaat	attatatgtc	420
atctctctat	gactaggctt	gtactcctgg	tgcataggat	actgctgtgt	gtggtagctg	480

teegtgegga egetegacat cactagagaa tgeaeggata gagtgtaagt egageagatg	540
gtagagatet gagegeagtg ag	562
<210> 8688 <211> 402 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8688 tggggagcta tggagtctgg tatggtcttt gagattccct gcttgagctg ggaagggggt	60
gggttctcgc taggtttaat tgtactgcaa cgtatcagag caggcgccac tagtcttaga	120
gagccagagc gtcatctgtt gtagccactc ggctcagacg tggttgtgtg gaagcgactg	180
tggatgacac acaaagtgtg cagtgttgtg ttcctatgta actttattta tggatcttga	240
attttgaata tatactgtac ctgaccgggc ggccgttcga catgactact gaattcgctg	300
gggagtgtag gtcgactata tgtgagagtt agaaacgcgt tggatgaata atcgagtgtg	360
tgatagtgat ggctatatac cgtggagtac tcatggtagt ag	402
<210> 8689 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8689 aagctttttt ttttttttt ttttttaagtt tttaaacttt ttatttgcat	60
attaaaaaaa tagggcattg caataattaa aatcgtttga acaaaaaaa aaatgggact	120
ctgattaaac tgcattacag cctggaggac accttgggcc agctgggcgt taaccaagat	180
ttcacgggcc gccc	194
<210> 8690 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8690	60
ggctgcggga cgtgatagac gattaaggta tgattgaata attatactga tatagtgtgt	120
aagaatotott agagagagot gtgtaattat toatotatat attittacta actaacgtga aagaaaggat gctggatgag cttgttctga gagtatotac ttgaggotgg gatgatacto	180
gaaggattaa taag	100

<210> 8691

```
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8691
gcgggccgag gatatcatga ctagatttat atgtaatatt tattattagg gaaagttaag
                                                                      60
aaggaacaga agactagaaa agaagtaaaa actttgatga agagaggggt gtaagaacag
                                                                     120
                                                                     162
gatcaagaca cattaatgcc taataccaac aacgagcagt gg
<210> 8692
<211>
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8692
aaagaagata caagctgacc tgaataaaat ttgtgcagga ggcgaagaaa ataagggtat
                                                                      60
aattatttgg agaccatggg aacacgcaaa cattatgcag aaatctatgt tgtggataaa
                                                                     120
                                                                     180
agtataaatg attatgatgt taaaaaaatg gggattgaac ataaaggaca agtgtgtgtg
atgaaccaca gaggaagtaa aagcttaagc catgaaatta ctaaaa
                                                                     226
<210> 8693
<211> 194
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(194)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8693
ccgcgggcca ggctactaag gtgcaagtat atgtaaattg ttttgatacc tttanagtga
                                                                      60
agggagcctt ttgagaaaag ttggtggagt gcatcgtatc ataaagcggg taggtagtac
                                                                     120
atgtaggcag taaatattat ttaaaaatgt ggatagtata ctgtgaagtt ggttggtcta
                                                                     180
gaaataccag tttc
                                                                     194
<210> 8694
<211>
       242
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8694
cacctgccga ttgcctatgc ccatgtgcct gcccttccgg gggaacaagg ggtcggtggg
                                                                      60
ggatgacggc gatggaacgg acgcacagaa cgctagccga tgatcataac atcgttgatg
```

agaaaaatga tatgcatgac	aggagtagag	gttggcgatt	gtattaggat	cattgagatc	180
aaaccacatc acccatgtgc	cacactgcca	cgactcataa	agggtgttgg	tatgtggatg	240
gt					242
<210> 8695 <211> 402					
<212> DNA <213> Homo sapiens					
_					
<400> 8695 ccatgctatt tgattttcct	catttcaact	gttttgtatg	aaaatcttaa	tacctatgta	60
tatggtccta actataggcc	gcacatttct	tttataattc	ctgttggaga	gagagggag	120
ggaaatttat gtgaatacct	ggtgaccttc	cttgactttc	caggtttcct	gatgtcattc	180
attgattatg ttctccttca	ttattttat	actaacttaa	aaattgagta	tttggagaag	240
gttttatagt atttattgat	gaatatattt	agcatatcaa	aatttttggt	tttaaaaact	300
gagtaatatt aaagactata	agcaaacaaa	atttatagaa	ccggtcatta	agtaattgct	360
taaaacatgg agcccattac	tctaaccttt	ataaaaatta	ac		402
<210> 8696 <211> 274					
<212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8696					
gagtacaagc ttttttttt	tttttttt	ttttgtattt	tattttaaag	tattattatg	60
aaaacacaca aaatcaaaga	gttatccatg	gatttgcaac	agcagagaaa	cagtgacaag	120
agagaccatc acccataagg	gggaacactt	atccctttgg	cgttaactta	atataaaata	180
attgggaaat gatcacccta	aatatcaata	gacacgggca	cataaaaaaa	aagattaaaa	240
ttaaagaaaa agggaccagg	aaactggcgg	gaga			274
010 0605					
<210> 8697 <211> 770					
<212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8697					
ggttttttt tttttttt	ttttttggtt	ttgaaccttt	aataaaagta	aaaaatgaat	60
gcaaaaagaa cacaatgttg	aaaacttagt	atgaatgtga	acctcactag	atgttcaaat	120
ctggtagagt gcaaattttg	ttcatactat	tttacatttt	tacaaactca	aatcactttg	180

gttcatatat tttctataaa	ctattggcaa	aaaaatcctc	aaatttacat	tcttttggct	240
acattatttc taacagatat	agatttactt	ccggtttcgg	agagaaagac	ttattgtgtg	300
tgcgtgatca agtctgtttt	aaagattcac	tegetgettt	catctaataa	cttctgggtt	360
ttcataaaat gctgacatct	tcattggaaa	ttttttcat	gtaactggtt	tcattttcag	420
aaaatatata agggggtcat	tccaaagttc	agaatgatcc	tatttttta	aaaaacaaaa	480
ttcctgtaaa acaaattaac	tccaggaact	taaaatttac	tccaagacat	ttccctcaaa	540
acaaagcaaa aaaccccagc	aaagatcggt	acatcacaaa	aacaaacaca	aagaccagcg	600
ctcacaggca agttcctctt	agcttccatt	ctgctgactg	ggggcttcca	tttaaaaaga	660
ggcttttaat caagccactt	tcacagaatt	taaaacaaaa	caaacacatg	ttaattgcaa	720
aaaacaaaaa aggaaaatta	ttagaaaaaa	agaacaaaac	ccaaaaaacg		770
<210> 8698 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8698					
tagecteage ggggaceete	agcacatgaa	tacttcctca	ttcctggccc	cctcccttgg	60
cccttctgcc tctcttcact	gccatacaat	tgtgtgaagg	atgtagggaa	gtggaaggaa	120
ttaaataaag aaggaaccag	cggtgaaggc	cccccgccc	cccacagact	aggtcggc	178
<210> 8699 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8699					
aacactatgc attacataca	cacaaacaca	caccacagtc	ataaagccct	aatgatgtgc	60
tgattacagg tcaatattca	ggtgagcatt	ctttattaat	ttatcaaatg	aaaagctttt	120
tgctacctct gccattcatg	aaagacagct	atggaaaaaa	ggaacctggt	accaatat	178
<210> 8700 <211> 370 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8700 tggctggact gcagtacagc	ggataaaaca	gggaaacgta	aaaagtaatc	agatgactgt	60
tatcgagatg gagagcatac	cagtaaaggt	agcactgact	gcaatatttg	taatataaat	120

ctaaagttta 1	tatgttaatg	aatatcaata	tatatatggg	gtatatataa	ttacactaat	180
cagtgacaga a	agcacttata	atagcgactt	ctgagtaatg	aagaagagaa	atgatgaata	240
tatgtattat (	ctatagggcc	tatatacggt	gactgcctca	ctatgatcct	atgggttgtg	300
agtaattatg (	caaggctgtg	tgaatgcaca	gctgtatctg	aaggggcaac	tacgcagtgc	360
tgcctaagca						370
<210> 8701 <211> 209 <212> DNA <213> Homo	sapiens					
<400> 8701 gcccggagga	tgagcatgag	cataaaggaa	gtgtggtagg	acagatcaaa	gggaagtaca	60
tggaatgtac (	gaggtttttc	aattaggaat	caaaaaagaa	acgaggagac	ttcgaaaagc	120
tgactaatta 1	ttagggaact	gacttggatg	ctgtaagcaa	agctatacat	gatctgatac	180
aagagatggg (	cggactggcg	ttagcatgt				209
	sapiens					
<400> 8702 tgattacaaa	gctgtatgtc	atgggccaac	tatgcaataa	acctaaacta	gagctatggg	60
ctgtgagtgg a	atttcacttg	atgataccat	gaagactgat	ttatgatgtg	atactatcca	120
ttcttctgtc	ggtatgaagt	tatgcatgac	aaaatgatgg	agtgcttaaa	tgggatgtca	180
tatggacaaa g	gaccgtgtga	agtgaccctg	atgatagcat	atcatttcag	gataactaat	240
gactggcagg (	ttgcaaggat	tgttgacgac	tgggactgga	catgcgcgga	taggtgattg	300
ctcacggaca 1	tgctcgagaa	aa				322
	sapiens					
<400> 8703 atcttggtga	gaatctcagc	aaaccaccaa	gtgatcctga	ggctaaccct	gaagtttcag	60
agagaaagct g	gccaactgag	gaagagcctg	cacctgtggt	ggaacaatca	gggaaaagga	120
agtcaaaaac d	caaaactatt	gtggagccac	cgaggaaaag	gcagacaaag	accaaaaata	180

tagtggagcc accaaggaaa	aggcagacaa	agaccaaaaa	tatagtggag	ccactgagga	240
agaggaaggc gaaaaccaaa	aatgtatctg	tgacacctgg	acataagaag	cgtgggcctt	300
caaagaagaa acccggtgca	gcaaaagttg	aaaaacgcaa	gactaggact	cctaaatgca	360
aagtccctgg atgtttcttq	caagaccttg	aaaagtcaaa	gaaatactct	ggaaaaaatt	420
taaagcgaaa taaggatgaa	ttggttcaga	gaatctacga	cctgtttaac	agatccgtct	480
gtgataaaaa gctgccagag	aaactacgca	taggctggaa	taacaagatg	gtgaaaactg	540
gtggcttatg cagcactggg	gaggagaggg	gggcccgg			578
<210> 8704 <211> 354 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8704					
aactggtgct gaagataatg					60
aatacaatga gcctgtgtgt	gatgggtctg	ttcgtgctag	tgctcgattt	tggattttga	120
tctctatcag tatcattggg	cttggactct	gacactgcca	gcggctgctg	ttacactgat	180
agggagagga atcggactgg	ggaggtagag	gacaatgaca	acgagaacat	cagctcctgc	240
tcacaggcgg ctgtggtaag	caaagaaggc	cacgctgtac	gcactgtacc	ctgcgagcag	300
ggagtcctgc aggggcggcc	tgggcggtct	actcatgaat	ctgaggtcga	ttgt	354
<210> 8705 <211> 226 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8705					
tggtattggt aataaaattt					60
ttagaagcga tggcgatttt	ctggtaagcg	gtctatggtc	tgttttatta	taaactagga	120
aaagaacata acagctcaca	ggacccaact	tattgatgaa	atgaactgga	gtgctgacag	180
atactaggga tagaaataga	tgaagaaggg	acggaaacaa	ttacta		226
<210> 8706 <211> 498 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8706 agcatacacg gcagatatgo	accatgcaat	gcccgagtga	agcactgcct	gaggacaaag	60

agggcttgaa	tgtcaggagt	gtgtgatgga	aggatggacg	gcgcggctgc	gaagatgctg	120
acagatggac	agacccacca	gaggaatgag	gaggctgcaa	tggtcaagag	agtatccgga	180
acgatccagg	gcgaagaaac	gccggctatg	catctgcatt	ggagtggcac	aggggtcaca	240
ttgcatgcga	gagacggtga	gcgtggggag	aaataagatc	gccgtactgg	aaagatgctg	300
gaagagggcc	ggaaaccatg	gaagtctggt	gaggctgcaa	tggtagatgt	ggatcatggc	360
tagtccatgt	gagctgagta	gttaatcaga	ctaggcacat	cggggtcgca	actgctgtgc	420
gtgatatgac	acagacagtt	gctgtgggcg	tactgaatga	tgaggacaaa	gaagcggatg	480
gccctgataa	agaaagga					498
<210> 870° <211> 226 <212> DNA <213> Homo	7 o sapiens					
<400> 870' tgtacacggg		gcatgtccat	cgggaggtag	ggggactggg	tggtagcgcg	60
agttatacac	gatgaaggcg	aactggacac	gttaatgtgc	ttggacccca	tgccgatcgc	120
gacatacggg	ctagctggag	gagggaaacg	gcgatgatgg	ggcaggatga	aggggcaaaa	180
ataggggcgt	ggtgagcaga	aaataactgc	tggccttatt	ttatgt		226
<210> 8708 <211> 498 <212> DNA <213> Homo	s sapiens					
<400> 8708	-	tttttttt	gggtttgaac	ctttaataaa	agtaaaaaat	60
gaatggaaaa	agaacacaat	ggtgaaaact	tagtatgaat	gtgaacctca	ctagatgttc	120
aaatctggta	gagtgcaaat	tttggtcata	ctattttaca	tttttacaaa	ctcaaatcac	180
tttgggtcat	atattttcta	taaactattg	gcaaaaaaat	cctcaaattt	acattcttt	240
ggctacatta	tttctaacag	atatagattt	acttccggtt	tcggagagaa	agacttattg	300
tgtgtgcgtg	atcaagtctg	gtttaaagat	tcactcgctg	ctttcatcta	ataacttctg	360
gtttttcata	aaatgctgac	atgttcaatg	gaaatttttg	tcaaggaact	ggtttcattt	420
tcagaaaata	tataaagggg	gcaatccaaa	gttcagaaag	atgctattgt	tttaaaaaac	480
aaaaatcctg	taaaaaca					498

<212> DNA

```
<210> 8709
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(162)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8709
cgagagatga cgttccaaga catctgagca ncccgcgggg ctatacaacc atqtaaccaa
                                                                     60
agcctcaccc cttcccgcag ttggaaaaaa atttatggaa caagaaaagt tatcatttga
                                                                     120
aatttaaaag ggtgggcaga acattggtcc caaggaaata tt
                                                                     162
<210> 8710
<211> 194
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222>
      (1)..(194)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8710
tgaagactag ataggagtgg naagactgga cgtatgctct gaaggagcat aggagacata
                                                                     60
agtaaaagcg ggcagtaaac tgtcgtctga tgattatgag accatgggaa aaagcatgag
                                                                     120
acaggtaaaa catagtaatg ggcatgttac aagccactga cgtatgcctg cactattgta
                                                                     180
cagcaccttt cacc
                                                                     194
<210> 8711
<211>
      162
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8711
tctttttgtt ttatttatgt tgtattgtaa gatgtcaaag agtaatacgc aaggcacaaa
                                                                     60
agatcatatt gttagcttgt atggttgaca gagacagtga atattatcaa ggaaacatca
                                                                     120
catctgaagg acttagcatt gcaacacaca atttataaga ac
                                                                     162
<210> 8712
<211>
      210
```

<213> Homo sapiens	
<400> 8712 gctggtgtgt tatttatttg tggtacattt agaggaaaga acggtaggga gccatatatg	60
acgaagaggg taagaaggca catgtagtaa gaagaataac aagtgacacg ccacagtggg	120
tcagtggcgc aagataacgc gagatcatta actgacatgg taacaatctg gtacatatca	180
ctgtgtatac atggagagaa actgacgtga	210
<210> 8713 <211> 178 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8713	
cggttgtgct gttattttta tttttgtgta ttttaagaat gcaaatatct gttaaagcga	60
gcaatatatg atcaaagaag gcgaacgaat ggtagggca ggaggtagaa tcaacaagga	120
ccactgccac ttggggatca gtggcgcaag gtaacggagc tagattaacc tgatatgg	178
<210> 8714 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8714 ggtgggcgtt tatttcttta atgttaggtt taagaggaaa gtagctggga tagaaggcat	60
	120
	180
	194
<210> 8715 <211> 514 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8715 caageeeeg eegeaceeae etecaeeeee eeceaaaagg aaaaacaaca aggaagaacg	60
tacccaggca gggccaccac aaaaggggag catcaaccga gcccacgagc gggcaaaggg	120
aaacgagcgg ggcggggga gacggacagg gcgccagaca caccaccagc agagcacagc	180
agacgggccg aagccgggcc cgggggccgg cctggacacg cccccgggc gcaggacccc	240
ccgcccatgc ccccgacccc gcccgccacc cacgcggccg gcggaccagc acagaccccc	300
aggccacggc ggggaacaaa accagcacaa cccccgagga ggcagaccca caccaccgcc	360

gcgaggctcc aacaggcccc cccacgcgac acccaccccc tacacccccc accaagcacg	480
cagcgaaaaa acacacgcca agggagggca agcc	514
<210> 8716 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8716	
ccctttcttt ttttttttt tttttttt tttttttt tttttt	60
ttaaaataaa attaaaaacc aatgaaattt attgggttac agggaataac cgggcacaaa	120
atggtggaaa aaggggttaa aacaagttta cattaaaaat acaaacaact acggggggtg	180
acaaatttgg aagcgggggg tacttaaaaa aacggcatcg aaaaacaaac cactaaaaat	240
tcgcgaaatc aaaaaaataa cttctttctt ctttaaaaaa ggaggggaa gaagtcgttg	300
ggttat	306
<210> 8717 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8717 aggtaacaag gctcttttt ttttcttttt ttttttttt tttttacccg tttaaaaata	60
acattttta ttatttcccc aggcccgatc cacagccctg aaacaaaagc attctgatac	120
acatttgtca gtgctggggg gtttggttgc catgactgcc tacacaggcg cgatgaacag	180
ccacccggg ttgg	194
<210> 8718 <211> 242 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8718	
tgggcaaact gactggtgat ggcaagagtg gtgtctatga agacggacta cacagcatgg	60
cacatacaat aaacactgcg agactctatg cgattacctg gctactacac acatttatac	120
ccaacataac ttcatgaatt gatgccacca tgtgcaataa actgcgccgt ctggtgctca	180
gaggaacacc aggcgctgca acctgcagct ctatcaggac gcccagactc cgccattagg	240
99	242

cccaaggagc cccccggca ggcgccggcc ccgaccccgc caaccggcag cccgcgggca 420

<210> 8719 <211> 466 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8719	
tgctatcaca aatattctac ttgtaactat tcaactgcat cgctgacata acatggttga	60
acgattggga taatggcact aagcactagg tgtagatatg attatgacta taatacatgg	120
gtaaaggtgc tgataataaa acaaactcta ccatactaga tacactgagt caatgtatat	180
ataatgtggg atacgataat gaactcacaa ctaatatggc agggacacat atatgaaaca	240
caatatatcc tgtatttgcg atataagcat cattataaga tcataagtag attgtgcgaa	300
gaatcctatg tatgccggac tgttttatcc tgacccaacc catatgactt gtcccagtgg	360
atccgggaga agagatatga atgacatgta gccggactga gcctacacag ttacacccc	420
gatatgaagg gaacgaaaat acatcttatt gcataagctc cagcag	466
<210> 8720 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8720 ttttttttt ttttttttt tttttttt ttttttttt</pre>	60
ttttttttt ttttattta aaagttttat tataaaaaca cagggaataa aggggggaat	120
ccaggttttg ggaacagaaa aaaaaaaggg aaaggggacc ctccccatag gggacactta	180
tccttggggt aaactaaaaa aaaaaaggga aaaaacacca aaaacaaaaa aaaagaccaa	240
aaaaaaaata aatttaaaaa aaaaaacagg aacgggggga gggagaccgg ggtagggggg	300
aaaagggggc aagggaaaaa catcaaggct aggggggcct cccctgaaaa attgcgggct	360
tggggaagtc aaggtcggtg gcagggacaa acccgtgccc ggcccgcggg ggggagggga	420
ggggaagggg ggggggggc ggggtgaggg	450
<210> 8721 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8721	
tgcaaatgaa tgaaaatggt ttaaaataga cacaagacat gggccaacat acgttctact	60
gacgatgcag aggaactggg accctaccca gctggactgg gaatgggagg ggtgccgcca	120

tgctggaaag tg	ggcgcggga	gtggcttagg	atgccaagta	catccttacc	atgacataca	180
ccaacgccac to	gatgagatg	tgcacgaagg				210
<210> 8722 <211> 354 <212> DNA <213> Homo s	sapiens					
<400> 8722 acaagctttt tt	ttttttt	tttttttt	tttgctcaca	tttaatttt	attttgattt	60
tttttaatgg tg	Jcacaacac	aatatttatt	tcatttggtt	cttttatttc	attttatttg	120
tttggtgctg gt	ggtttatt	tatttttact	gaaagtgaga	gggaactttt	gggggctttt	180
ttcctttttc to	gtaggccgg	cttaagcttt	ctaaatttgg	aacatctaag	caagctgaag	240
gggaaagggg gg	gttcgcaaa	aacactcggg	ggaagggaaa	gggggctttg	ttaatcatgc	300
cctatggggg gt	gagtaact	ggttgggccc	tgccgggggc	acaaaaaaaa	gcgg	354
<210> 8723 <211> 162 <212> DNA <213> Homo s	sapiens					
<400> 8723 gttggccccg ta	nggttacta	gtctagtgtc	ttcagtatgt	aactactgtg	acctcatgct	60
ggtcaagggt ct	aagtttaa	ctagcaacta	tgtattccag	taaaatcaga	tgtaaagtat	120
actactttgg ta	actaggtac	ctaagtaggt	cactttcact	tg		162
<210> 8724 <211> 354 <212> DNA <213> Homo s	apiens					
<400> 8724 gctgcagtga ca	itgagacag	aacagcgcgg	agggcgccac	aaaagcagcg	nacaanaaan	60
ccgcaggagc ag						120
cacccaaac ac						180
aagcatcaac cg						240
gcaaaaccc ca						300
tgcggcagca ta	aagccaca	agtaaccaaa	accagtacgc	tgccgggact	gcaa	354

gaggcagtaa tatcagat

<210> 8725 <211> 578 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8725 ctggtctttg tgtatggttt tgtgatgtaa cgatctttgc tggggttttt tgctttg	ttg 60
tgagggaaat gtcttggagt aaatgttaag ttcctggagt taatgtgttt tacagga	att 120
ttgtttttta aaaaaatagg atcattctga actttggaat gaccccctta tatatga	tct 180
gaaaatgaaa acagttacat gaaaaaaata tccaatgaag atgtcagcat tttatga	aaa 240
accaaaagtt attagatgaa agcagcgagt gaatctttaa aacagacttg atcacgc	aca 300
cacaataagt ctttctctcc gaaaccggaa gtgaatctat atctggtaga aataatg	tag 360
ccaaaagaat gtataattga ggattttttt gccaatagtt tatagaaaat atatgaa	cca 420
aagtgatatg agtttgtaaa aatgtaaaat agtatgaaca aaatttgcac tctacca	cat 480
ttgaacatct agtgaggggc acattcatac taaggtgtga acaatgtgtg tcttttt	gca 540
ctcatttttt acgttttatt aaaagagcaa aaaacaaa	578
<pre>&lt;210&gt; 8726 &lt;211&gt; 498 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Homo sapiens  &lt;220&gt; &lt;221&gt; misc_feature &lt;222&gt; (1)(498) &lt;223&gt; n = A, C, T or G</pre>	
<400> 8726	
ctgatattgt gtagacgaaa agatgatctg caagatgata aagatctgga atatggc	
aaactgtaga anggtggtga agctgtcatt gctgatgatg ctgccgtcga gcacatg	ggt 120
gctgacgagc ccatatacta tgcaaccttg tgacactatg cagcttcgga tatgatac	cat 180
acacgtgatg tgagagacac aaaagcagtg gacgagatag cagcagggag acggcaa	ggc 240
tgccggatct ggccaggaca ccaagaatgc tcaaagaaca ttatacgcta tacgaatc	cac 300
atcactaata accaccggcg gaataacagt cacaggagtg agaactgcaa tagaacag	gtt 360
aggttcaata ggccaataca ggttaatgat aacaaagcgt cgtatgacca caataca	gaa 420
aagaaaatgc ataatgaaac gataatgttt tgtggaccac gtgtggtagc tttaatgo	cat 480

<210> 8727 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8727 aatgctcaac gcattacatt acatgaactc acccatgtga tggtag	taac tgttcttcat 60
cactaaaaca tggaagcgaa aaatgagtca gatgctgttt cgaggc	tcga acaccatccc 120
agcaatggta gccctgcctg caatcttcga ctttaatacc ca	162
<210> 8728 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8728 gtagagtagg acagagacaa gaaaaatata atgcacacac acattg	gatg gttgtacttg 60
caaactagct aataacacta gggaagaaca aaggatccaa aagcag	gtgg agagcataaa 120
agaacacatg aatgggaagt cctgcaagag ctacatgaat atacgag	gatg actctataaa 180
agctgactaa tcattatgta tatgactgga atgatcaaca cacagaa	acta catgaaactc 240
atccattgta ggctgatc	258
<210> 8729 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8729 atggatgtta attgaataat gatggtaaaa gggtagatta ttggttg	gtat tttgattgat 60
gttataatga ggaggtttgt ggataggagt gaataaagtg attggat	
attatgagtt gatgatggga tatatggagg atgggggataa gtggaga	
aagtggaggg aaaa	194
<210> 8730 <211> 402 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8730	
gtgcaccgag acgcgcggag gcagaggctc gggtgcgtgc aagacac	caac tacaccggta 60
gcaccaccga catgagccga agaaggcatc gtgactggac gtgtaag	ggga ggtaaacact 120
gcgtccacaa gaggatgtga aaactgcact aaaacacaga tggcac	gacc acgtgaaata 180

<212> DNA

agatatgatg	acggacactt	atacaagcga	caatggcaac	tccgtgtact	agcatcgaag	240
tgaggaagag	acgtatgtat	gaacaagaca	gtgctggtag	gacggactga	gactgaacag	300
acactatcat	actatctcca	agggcgatga	cgacaagaaa	cagggagaat	gagatatgac	360
ttagttaact	ggacagaagg	gggaaaacaa	gtatatggtc	aa		402
<220> <221> mis <222> (1)		Т				
<400> 873 tacactaaat	1 acaaagtgac	aagggtgtct	gtgtgctatg	ctcactacaa	caaacccttc	60
acctaaaaaa	caaatggaag	aaaaagagaa	acagctgcaa	atagttaaaa	gcactatagt	120
aacacataac	aaaatgtgag	agatgagaga	atagaaagag	tagaaaatat	aactacttgc	180
tgtgaaccta	tggtagttac	gctctgtcag	tctgtagcat	acataccata	ccatataaac	240
acagcacaag	agtaagacaa	caacacatgg	tgaagctaga	ctatgtgcag	gatacatgat	300
gcgtgataac	atctgcaaca	tgagacaaac	gtagaagaga	actgaggcaa	taaataaaag	360
tgatacctat	agacggatac	agtgatataa	cgttgggaca	ctgggtggaa	gcgcgggata	420
ggagcggtat	gtgcatcact	gctgagcaca	ctaatatgaa	tgtagtaaat	ggaccacgtc	480
cagggtagat	gactgnag					498
	o sapiens					
<400> 873 ctgtagttta	2 agatgttaga	caccagactc	tcacgcttga	tccaaacatc	tttactcaac	60
cacacaacaa	atgaggtaat	atctgtgtgt	aagtttcacc	ttttgtcatt	taccttctcc	120
tctcggtaaa	aatgtaaaga	aaaaagtgta	tatgcttctc	cttgctccac	tgtaaata	178
<210> 873: <211> 210	3					

<213> Homo sapiens	
<400> 8733 tgttatatta gtgatagata tctattatag attgtgaatc aaaattatga atcttcagat	60
tgatgtggtt gtcgtgaata tggttcagaa gatgtcgata agtagtagga ctgcaagttt	120
aggttactta tgctaggact gatgtttgtt tgaatatttg taagtgcttg gttattgaaa	180
gtgattgcct ttaatccaag acttatagtg	210
<210> 8734 <211> 338 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8734 aggtacttta tgaatatgcc agaaatatgt tacataagca attataagac gtgcaagtat	60
ggaatggatt acctcgtctc cgctcaaaaa cactgatctc tgaaggaaga tggatttata	120
tgtggatatg caagtctgat cataaggttc attgtgagat gatggggaac atgtaactta	180
gttatagagc taagaggagt tattgtgcag tgtggagtac tcaagctttc ttatctagat	240
gtactcagtc atctggctac ctcggtgcgt gaaccaatct aattattaat ggattagcgg	300
ccgtctggag gtcgatcata taggagaagt ccgtgcgc	338
<210> 8735 <211> 210 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8735	
ggcccggggg caaggtacct aattttggct ttcatggatt tacatttttt taagggggcg	60
tttaaggtga atttattgtt atttaataat gtcctggaga taactttggg gtataagatt	120
ccaattttaa tgtaattacc tactattatt tttgtgttgt cgttttgcaa agaaagataa	180
tgattcctgg gggcttgggg aaatattaat	210
<210> 8736 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8736 tacagctttt ttttttttttttt tggttttaag ttttattatt gaaaaaacaa	60
aaattcaatg gtttattcat gtttttggca aaagaaaaaa acaggggacg ggggaccttc	120
ccctaaggga aaattattct ttgggttaaa ttatattaat tatgggaatt gaaacttatt	180

aaattaaccg ggaaattaaa aagaattaat taagaaaaag	g ggaaaggaac gggggggaag	240
gggtcttgat ttgtggga		258
<210> 8737 <211> 370 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 8737		_
gtatacgtgt attatttgtt tttgttttgt tctgtgggaa	a tgaagaaata ttttagtaaa	60
gtgtggggag cgggatgatg ttcaatctca caacttttgg	g aaatgettet tggtgetgte	120
agccgttggt gatctttatc ttatttaaat gcactgtatt	gtgcagaggt ctggtctcgc	180
gtgttgtgac cattatttat atctggatat ccctaagata	a ggtggacagg tgtgcgtgtg	240
gtggcggtcg ctctatctct gttgtggatt atacgtcgga	a tgcagatgag atatatgggt	300
gtgctcataa tgcgttggat gcataacatg agtattatat	aatgtaaaca aaatagcttg	360
gggtcggtat		370
<210> 8738 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 8738		
actgcacact gatctgtaac tcatcgcatg ttgttattt	gttttatctt cataccaggt	60
catattatct ttatgaacag actggtgtat ctactaaaaa	a atatatttat ttctgagagc	120
tatgtttttg gctgggagga gtgatatctc ttcatactta	a aatgttttat tatatgctta	180
attattgtat tctgggtgtt tggttgtatg tacttgctgc	gaggtggtgc tgagatgtca	240
ctactgggtg cgccgctgca tgtcagtcga acatatggga	a gagettgeaa gtegteggtt	300
ggatagctct actattctat agtgtgaata taatagctgt	ctataatcgt ggtcttaatt	360
gtttgctgtt gtgatattgt tttcct		386
<210> 8739 <211> 258 <212> DNA <213> Homo sapiens		
<400> 8739		
tggcgcctcg ggtagtgatc catgagaaag ccatgtcagt	t tcgaacgata gatcgttaag	60
actcatgaga gaaactgacg agtttaatct gaatctccta	a gttctttgga gatggagatg	120

aatcgtgaat acagctgaga t	ctagtagat	attattaggt	agcaaatgaa	attgtagttg	180
gtggtggttg gaatgctata a	ataatctttg	ttctccgtgt	ctcagttgaa	atctttacac	240
aaattataag gctgggtg					258
<210> 8740 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8740		<b>.</b>			60
aggtaggagc attgtgccca t					60
acggtatata ccggccgtat c	cttcatgatg	gctaaggaaa	gttatttgag	gaatatcgag	120
catgaacgtg tgttttgttg g	gggagatact	gtaccattga	gtgtatttta	ctgacgcggc	180
tgtgttctga tgaaagtggt t	tgggtattta	cgtcttggaa	aagtgtttgt	ctttcaatct	240
gatgtgttgc cagctcatat g	gtgcgaggtg	ttgtgctatg	tgttcattat	cagaatgggg	300
gtttccatat gccatatctg a	acgtggtggc	ctgtctatat	caatgaatgt	gtcgcagctg	360
aatgacacgt tgaaaatatt g	ggagag				386
<210> 8741 <211> 386 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8741 aaatgtttga tctgttattg a	aattgatctg	tacagagtca	tgatatttt	ttggtatgta	60
tgagtaacat gaatgcttct g	gtatgaaaca	gttgttatat	atactctaga	tttatatact	120
aacattctgg tttggctatt t	tatgtgatat	tgatggtgtt	atatattata	gtattatgtg	180
ttcattccat aaattttatg a	aatataaatt	cattgatttc	tgtcttctat	ggtgatggtg	240
ggtgactagt gtttggatgg a	agtctaatat	taaatgattg	tagcgattga	ttatgtatgg	300
aattaatatc tatctcatat a	aagacgcaaa	aaaaacaagg	aaagaataat	accaaatgta	360
gtggaggaag agggagggaa c	cgaaag				386
<210> 8742 <211> 322 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8742					
			2++++++		

aaaattcaat	ttttttatca	atttttttgc	aacatataaa	aatcatggac	gttgaaccat	120
cccaataggg	aaatcttttc	tttgggttaa	attattttaa	ttatgggaaa	tgatatttat	180
tacaataaca	aggaatttaa	aaaaatataa	ttaaaaaaaa	gggataggaa	ttggggaaag	240
gattctttat	tttggaggaa	ttgtgtctct	tgtaaaagca	tccgggttca	ggcaaccttc	300
cttgaaaatt	tcttgtttct	aa				322
<210> 8743 <211> 386 <212> DNA <213> Homo	s sapiens					
<400> 8743 taggtatcgt		gacgtcctcc	tctgaagcat	gggatctctg	atttgctagg	60
				gttagcagtc		120
				atgagtagat		180
gtaacatgtt	gtcttcctaa	acaagagagg	tcgggaggta	tgtgtgtggg	ggaagtgagg	240
agtgggtcca	gaaatatgtc	agagagctgg	tgttgagtga	ctgatgggta	taaagatgta	300
ggtgtaagac	tcagggtgtc	agtggggagg	agcacgagcc	tgagctcgtg	gggagcatga	360
cgtgatgatc	gtcgtaggag	acgtta				386
	o sapiens					
<400> 8744 ggtactgatt		gattttttt	ttgggtgtga	acttatactt	gattgatata	60
tatcatatat	agataatttg	aacatatgat	ttactatcca	ttgtgggttg	atgtatagat	120
tgtcaactta	tatttggaat	gtaataagta	tgtattcttc	tgttaatgct	atgttctcct	180
ggtgttcatc	tgacacatgg	aatttgtgtc	tgatgtgcca	ttagagcggt	gtctcatatt	240
gtccgcatat	cttgatcgag	gtagtgaatt	ggatcgtatc	ttttgattta	taagtgttca	300
ttgtatgatt	ctgtgagtta	tacataccac	ggatgggatg	ttgcttatgt	tggctgccta	360
tttggtctgt	gagattgagc	gtttttatca	catacatttg	cctaatttgt	cataatacaa	420
tggattagat	gacacctctg	tcgcgaacat	tcttatctgt	attgtattcg	tggtggactt	480
cacgtcgaat	atgtgggaga	tctcctatcg	cgatgagatg	tgtagcttga	tgttgctata	540

gcggtcccta aatggctcga cgtcatcatt atca	tggttg tttccagggt gtag 594
<210> 8745 <211> 514 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8745	
gcaggtactg attatggagt caatgaatat atgg	aagggt cattcatgat atatgatgta 60
ggatggtatg ttttcatatg gatcaacgta gaat	cattca agttatgtat ggtatgctgt 120
gtatacaatg gctcatatag tgagatgata tcta	taaatg tatatgctga ataatattac 180
tttatgtttt tatgtacatt gtttgattag gtga	aataag tacataacgc atgggatctt 240
gcgtaggtcg gctgtctaga tggactctga cata	aagtet tgttttegga tageatagat 300
tgattagtgg catctaatag gattatctga gaca	gtcagg ggatatagga ttcataaatc 360
atacttgtat ctagtcatat gcatgcttat ctac	acaaaa gtagatatta tatatactta 420
tctgattgat gagatctctc atatctctcc cata	tttatt atgttgtata tcaatttatg 480
gatttttatc tggaatttga agatagcacg ttcg	514
<210> 8746 <211> 306 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8746 agtgattatg gaaacatgaa gctatttaag ggtt	tattac ccctaaagga atggaaagta 60
atctataata tggataaaag acatttatta aaaa	aaataa ttgttgtctg tgtatagaaa 120
agcagcttac aatgaatatg ttatcaataa atat	ctatgc ttagaaagtg caaccttctt 180
ggtcttataa acaaaaagtg ggcattggtt atcc	tttgat aacttacggc cagggggttc 240
attaggaaat ccaccccatc atgatggaag tttg	gcggcc ccatcttccg ttatggttaa 300
aaaaaa	306
<210> 8747 <211> 430 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8747	again taggitanta occibenta
aggagttcat cagcggtcag tctgtggtgt ttgt	ggccat tgccttcatc accatgatga 60
ttatctcgtt agcctggcta atattttact atat	acageg ttteetatat actggetete 120

agattggaag	tcagagccat	agaaaagaaa	ctaagaaagt	tattggccag	cttctacttc	180
atactgtaaa	gcatggagaa	aagggaattg	atgttgatgc	tgaaaattgt	gcagtgtgta	240
ttgaaaattt	caaagtaaag	gatattatta	gaattctgcc	aatgcagcat	atttttcata	300
gaatatgcat	tgacccatgg	cttgtggatc	accgaacatg	tccaatgtgt	aaacttgatg	360
tcatcaaagc	cctaggatat	gggggagagc	ctggggatgt	acctcggccg	gcgacacgct	420
aatgactagt						430
	o sapiens					
<400> 8748 cagtcagttt		ctagattagg	ttgtataatt	tatgatggat	tggcagaggt	60
gcatacatta	aatgtaactt	gttttttgtc	ctctcccatt	atacataatg	gagtgatgat	120
atactgaatg	tgtgggaaga	ataatgaaag	agattgaatt	tctacatcta	gtgcatca	178
	o sapiens					
<400> 8749 tactaataat		tagctatgat	ggattcaaca	tgaaaaatgt	gaagctgtga	60
taggtcattg	taatgtaaaa	tttgttaaga	caacaacatc	agtttttggg	cggatatgat	120
atttattgtg	taaatttgct	gatggaggac	aggaccagag	acagaatcag	caatatacat	180
gctataggga	agga					194
	o sapiens					
<400> 8750 aggtgcatgc		gatgaatttg	aatgaatggt	atctcctgag	aatgggcaga	60
cactagaaca	tgaccttctg	gacttacaga	ctggcgatgt	gaatacaaaa	taatgtgtcg	120
agatgtgatc	gacaatggta	ttccactgag	gggtactaca	gtcagacaag	atatgacgaa	180
gatgtgtgag	ggagtgggga	ggaagatgag	aaagtagtgg	tattatccga	acacagtaga	240
attggtgcaa	tttgctgata	tgaaatggtg	gatacatgct	agattcaagt	gtgatgagaa	300

ttggtactag ggatggaaag tc	actgctaa gatt	gcaagt gagtgagagt	ggtgagccag 360
atgctctgga ctgcgtcata ac	atggactt gtgc	aaatga ta	402
<210> 8751 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens			
<400> 8751 cagaattata taatactaat gc	gtatgtga tgtg	agacgg tagctgctgt	cagacggcat 60
cactgtgaat tcagatgcaa ag	gaggaactg ttga	tettga tgeccatace	tctgatcaga 120
atcttgacat actgtcatga ga	cactatag ggta	cgttat ca	162
<210> 8752 <211> 194 <212> DNA <213> Homo sapiens			
<400> 8752 agataactat gggttaaaag ag	gagagtgga tttt	ttatac atgattggat	acagtgggat 60
tgaccatcag ctgactagga ga	ıtaatataa cagg	ctgttg aaagtgattg	tttttgaag 120
atagaggata tgagattttc tg	gctgatctt ataa	tggtgt gatgtctgat	atcttgtgtt 180
cgctgttatt gtta			194
<210> 8753 <211> 162 <212> DNA <213> Homo sapiens			
<400> 8753 acacactgcc actggctttt gc	tgtccacg gcca	tgacag accgacgcag	cgagctttct 60
ctcaaaagca atgcttaaat tt	tattcata atat	actgac tgcaacaaca	tcatgaaaat 120
acaaaaaaaa aaaaaaaaa ga	ecttgtaca tgaa	cagagg cg	162
<210> 8754 <211> 466 <212> DNA <213> Homo sapiens			
<400> 8754 ggtcatacaa agagggcact ac	caccagett ettg	geetca aagaagetet	tgaggtgacg 60
catctgccag atgccagtga gg	jatgaggat gaca	gtctga gcaatggacc	accataggta 120
cctctggttg gtgctctcgc to	gtcagtcg gaag	cgctct tcacgatacc	tttggtaatc 180

ctgctccttc t	tgaatctgtt	ccacctgatc	aagcaactgg	cgggagcgga	gctgtagctc	240
cgacagatta t	tcttttgaag	aaatctcagg	gtagtagtag	gaatgctccc	caaactggat	300
gtagagatga d	caccgaagtt	tgacaacaga	gaagagagcc	atcctgatag	aataggagtg	360
aagacagata t	tgatggtcac	cgggagtgtg	ggaggtgaaa	gtgaagagga	actcagagca	420
gataatgacc g	gggaggaaga	acgaaataaa	tagagaataa	gaagac		466
	sapiens					
<400> 8755 gagtgagcct	cctcacccct	ctctgctctg	ctgatggggg	cttttggaca	gcaaggcata	60
gagcagaaaa (	cgtgaacact	gctacccctg	gtgaaaaact	gtgtgacctt	gagcaagtcg	120
gtctcgctca	gtctctttcc	tcagctgggg	ataaaattcc	tacttcacag	gactgtaaag	180
attaagcaag	gcaagggata	tgaaagtgct	tagcacataa	taggggaaca	atatatcctg	240
tatctgagta	tggataggag	tgtggagatc	atccaggttg	agagggagaa	gagtggatta	300
aagacagtca (	gtgggattaa	gtgtctaccc	tgaccttgct	tctctacatt	tccttttcat	360
cttgaaagaa	gttggaggtg	gcaaaaatat	taagaaggtg	gatcagaatg	acttggggac	420
tgaaatttgt	gagggaagag	acaggctgtg	caccttctag	aatggattta	tctctttat	480
gactaccaag	aaggga					496
<210> 8756 <211> 258 <212> DNA <213> Homo						
<400> 8756 cataggtgct		ttttgtttct	gaatttggaa	tttctcaaaa	ttaaaaaaat	60
atctactgag	gagcttttcg	ttttaactgg	tggggaatgg ,	gttctgggtg	gttttgcccc	120
ttgtttttt	agattcaaga	aatccatggt	gaaaggtttg	gtattctatg	aagaatagga	180
ggataaagtg	atcaaggaga	tggcagctca	gatgcgcgag	gtggagcaga	gccgacagga	240
agtgggcgtg	teegetet					258

<210> 8757 <211> 551 <212> DNA

```
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (1)..(551)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8757
aggtacacat tgccatgaga tggcactttc tgaggatact cactaaaact gagtttcttc
                                                                60
attagaaaaa totcactttt tatcatcatc toagtgootg gtattggtgo cottangtot
                                                               120
                                                               180
gtgaacagca ttgcgttatg ccagtaaatg aatacttaaa tcaataattg cattctcagc
                                                               240
agtcctctta gtctttgttt gtttgtttgt ttttcacagt tgaattgcaa tgtagctgtt
                                                               300
360
aaattagagc caggagccag ngagctgagg agaccactta aaaggcatgc tagcatttga
                                                               420
taagtaaggg gttactttgt gaggaaaaga aactttatat gctttaagca agcctcttta
                                                               480
tgaggaagaa aaggtcagct actgaagcgg ggtcccaact actgctgggt ctgtagagga
                                                               540
gagagacacc cccaaaatcc agatgtttta gttaacaatc agacacagac ttgtctctgg
                                                               551
tttcttacag g
<210> 8758
<211>
      466
<212>
      DNA
<213>
      Homo sapiens
<220>
<221>
      misc feature
<222>
      (1)..(466)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8758
                                                                60
egggneagnn tacatggntg nantggagne etnneeteea eccetetetg getetgnetg
nnatgggggn cttttggnac agccaaggnc ataggancag gaaaacgtga acactgctac
                                                               120
                                                               180
ccctggtgaa aaactgtgtg accttgagca agtcggtctc gctcagtctc tttcctcagc
240
                                                               300
gtgcttagca cataataggg gaacaatata tcctgtatct gagtatggat aggagtgggg
agaatatcca ggttgagagg gagaaaaatg gattaaagga caagcagggg gattaaatgt
                                                               360
ttaacctgac cttggttgtg tatattttgt tttgaattag aaagaaattg gtggtgggaa
                                                               420
aaatattagg aagggtgaac agaaagacat gggggcaggc atatgt
                                                               466
```

```
<210> 8759
<211>
      450
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8759
tgatttctaa agtaagcctc agaatttcca aaccaattca tccacagctg tttctgggct
                                                                      60
qqttttaaaq tagctgctac agaatcatga ggctttccct ttttatcaaa tacgaaaaac
                                                                     120
                                                                     180
atttttaaaa ttctqcacac ccagtgatca tcttttgtgc gggaaagcaa gatgatgatg
                                                                     240
gatgatttta ttcatccttt tagtaaagac acaaaacatt tttctcaaca tttgtacagt
                                                                     300
tctqaaaaaa acctggtcac caaaaatatc ttctctgcta attcagcaat tcttgggctc
cagttagggg agctgggggc tcactttctc ccaggattgt gggcttctct ggaagtgaag
                                                                     360
                                                                     420
ggtgaggaat gagtggggtg tcgagcccag ccctggctgc ctgtgggttt gggggaggga
                                                                     450
gcgagggatg aggtgccctg gcagatggca
<210> 8760
<211>
      530
<212>
      DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8760
gcagcttccc cgagctgatg ccattcgttc acgtctcatc gatactttct ctctcatcga
                                                                      60
gcatttgcaa ggcttgagcc aagctgtgct gcgacacact atcaggagtt acttgatcct
                                                                     120
                                                                      180
tcccgccaga agaaacttat gttgggagat caacaccagc tagtgggcgt ctctataaag
cctcaacgta tagaacagat ttcacatgcc cagaggctgt tgagcaggct tcatgtgcgc
                                                                      240
                                                                      300
tgcagtcaga ggccacctct ttctttgtgg gccggatggg tccttgagtg tatcctttca
                                                                      360
tgtcactcat ttttatcctg gctgttgatc atctgcctaa tgaattattt tttgcttccc
                                                                      420
aaactccatt gtctcattct caatgcttat gttattgctc ttattatttc cgctgcataa
atcagaaaga actcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaattgg ggggcggaag cttattccct
                                                                      480
                                                                      530
ttagtgaagg ttaattaaag cttgggactg gccggaggtg tacaaagtcg
<210>
       8761
<211>
       690
<212>
       DNA
<213>
       Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
```

```
<222> (1)..(690)
<223> n = A, C, T \text{ or } G
```

400 0751	
<400> 8761 taagcgtgtc cagaattggt gggtctcact gacttcaaga atgaagccgc ggaccctcct	60
ggcggaattc tccacgagtt ttgagcagcc tcggttttcc caccacctcc aaatcatgca	120
agacacaggg taagagcaaa gacaatgtgg ctgtggccga tgtccaccct ctcggggcgt	180
cccttctctt ctctcctct tgagcaggga gaccatcggg gtgcaacctg gttggggcgg	240
ggaggaggtg cagggcctgg ccagagcggg cctggccacg ggcaagggac agcgaccccc	300
gggccaggac aggtgagagc ggcgcaggcc cgggcccggc gtggcggagg tgcgcgtgag	360
cggncagcag agggcgccag agagccagga gcggcccgca gaggagcccg cgccggcccc	420
ggtgcccacc tccgcgccgc gcggaccctc cgagcccgcg ctcagacgcc ccagctccgc	480
cgagagggcg cttgcgccgg gtccttctcc cccaaatgca ggcagagccc ccggagccat	540
gggcaggcct tccggcagct ccaaagccac tggcaagccc cgaaggcagg atggccggcc	600
caggagggag gaggacgacg tcccctcccg aagagaagaa gctgcggctc ttgctggtag	660
gggggaageg cacageeeca ggaaetggaa	690
<210> 8762 <211> 418 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<pre>&lt;400&gt; 8762 atagattttc aaaatgtcta aaaagtgcag tttgaattgt tacatgttaa tacacagttg</pre>	60
ctttattcag atgtgtttgt gttgacggac taacagtgcc ttctggatct gtgcaaataa	120
tggtacccct ccctgcaaag aaaaaaagag tcattaaagc actacaatat tacacataaa	180
tggtacccct ccctgcaaag aaaaaaagag tcattaaagc actacaatat tacacataaa ctgatccatc taggtcagct ttagtcagga ccggagaatc agcaaacata agaaaaacaa	180 240
ctgatccatc taggtcagct ttagtcagga ccggagaatc agcaaacata agaaaaacaa	240
ctgatccatc taggtcagct ttagtcagga ccggagaatc agcaaacata agaaaaacaa aacctaggaa tacatacaaa agctctcatg gggtgctaga accctcttag actggtgatg	240 300

<210> 8763

<211> 632

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 8763

aatgaatgaa aataaagttt	tacctcccaa	gtcaatttca	cataattcta	attcctttta	60
actagagaat atcttgttta	gaaggatcat	taagctaggt	caaggtaaaa	aacaggttat	120
aagacaaatg catatgaaat	ctacaactta	taaggaaaga	aaataccaaa	ttagttctat	180
cagtcctcta aactacagaa	gaacattatt	tttacctagt	gtgcatgtac	acacacacac	240
acacacaca acacaaatat	ttaatgcttt	taagtacatt	tttaaaaaaa	atctaaacaa	300
tactttgact agtcttttcc	tcctaatatt	atatatagac	tgaagttttt	gaaaataaaa	360
gtagctgagc caatgaaatg	ctttagcatt	gtatttttac	catcaagcac	tgtttagcag	420
gctgtatttc ccacttttct	tcattgatat	caggagcaag	cactagaaat	atagaaaata	480
aatataaaat aatcacaagt	tcttaacctt	attttttca	gtctttatca	gcttcacgta	540
gagagetget cactgtgtta	tagcactttt	taagttgcaa	agccttgtca	tatacattat	600
aatttgtatt cctctaagca	agtcaagggg	cg			632
<210> 8764 <211> 450 <212> DNA <213> Homo sapiens					
<400> 8764 tgcagacctc ggaagggagc	ggatagcggc	acccggagcc	gcccgcagag	caaagcgcgg	60
ggaaccaagg agacgctcct	ggcactgcag	ataacttgtc	tgcatttcaa	gaacaaacta	120
ccagagacct tacctgttca	cttggctctc	ccaaccaatg	gagatggctc	caatggtggc	180
acaaaccagg gaagggaaat	ctgaggttta	attcctttat	gcctcattct	ctgagtgctg	240
aaggettget gtaggeetgt	atgcctgtta	aatgctaaat	tgtgataggg	gtttttgcct	300
tccaatgaac tcccacatat	ttacatttta	ccagtgtatg	atgccctgtt	actagcattg	360
acatgggaac aaaattgctg	ccggggggag	gatgaacaaa	gaaagtcatg	aagttacccc	420
ttgtctggga taaaactata	gtactttcaa				450
<210> 8765					

<211> 562

<212> DNA <213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(562)

<223> n = A, C, T or G

<400> 8765 ggggtaccat tttacacacc tccgncggtg gnaaatcctt gnaaagnaaa gcagcaccag	60
ctgctgactg caggectete tgccaectet geetgeeege etcaetgact getteatetg	120
ccagcctcgc atgcacttct gacaacacac ctgtccatca cagacactgc cagctgctct	180
gtgtgtatcc atgtgtgtga gccagtggtg ctggcgggca gcggaacgat cgtccgtgat	240
gctagaccga acatgcacgg gcacgcatct cctggcgtgt gagtggaggc tgtcagaggg	300
gcggacggga gtgagggcat gtgtctgcat gggactgata gggacagaga aacagtggca	360
gacttgggcg atacatagct caccagacaa acatgcaccg tcagatagat agagggtaga	420
aagatcaggg agaagagaga gcccagcaaa catgcacacc angcagtggc gggagaggca	480
cgctcactac ataggaagaa tgaacagacg gcacacgcac gcagggcatg gactgcagca	540
catctaacca accatgccta ga	562
<210> 8766 <211> 594 <212> DNA <213> Homo sapiens <220> <221> misc_feature <222> (1)(594) <223> n = A, C, G or T	
<pre>&lt;400&gt; 8766 cattgccatg agatggcact ttctgaggat actcactaaa actgagtttc ttcattagaa</pre>	60
aaatctcact ttttatcatc atctcagtgc ctggtattgg tgcccttang tctgtgaaca	120
gcattgcgtt atgccagtaa atgaatactt aaatcaataa ttgcattctc agcagtcctc	180
ttagtctttg tttgtttgtt tgtttttcac agttgaattg caatgtagct gtttggcaga	240

cattgccatg agatggcact ttctgaggat actcactaaa actgagtttc ttcattagaa 60
aaatctcact ttttatcatc atctcagtgc ctggtattgg tgcccttang tctgtgaaca 120
gcattgcgtt atgccagtaa atgaatactt aaatcaataa ttgcattctc agcagtcctc 180
ttagtctttg tttgtttgtt tgtttttcac agttgaattg caatgtagct gtttggcaga 240
ggcattaaca tttttgccct aaccctggcc tggtgcctan gctcnaggga gtaaaattag 300
agccaggagc caggangctg aggagaccac ttaaaaggca tgctagcatt tgataagtaa 360
ggggttactt tgtgaggaaa agaaactttt atatgcttta ngcaagcctc tttatganga 420
agaaaaagtc agctactgaa cggggtccca actactgctg ggtttgtaga ggagagagac 480
acccccataa tccagaggtt cagttaacaa tcagacacag acttgtctct ggtttctac 540
agggtgacag cagtattcgc tattttgaga tcaccgatga aaaccccggc accc 594

<210> 8767 <211> 754

```
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(754)
<223> n = A , C, T or G
```

<400> 8767 actatattta ggcaccactg ccataaacta ccaaaaaaaa aatgtaattc ctagaagctg 60 tgaagaatag tagtgtagct aagcacggtg tgtggacagt gggacatctg ccacctgcag 120 taggtctctq cactcccaaa aqcaaattac attggcttga acttcagtat gcccggttcc 180 accetecaga aacttetgtg ttetttgtat agaatttagg aacttetgag ggccacaaat 240 acacacatta aaaaaggtag aatttttgaa gataagattc ttctaaaaaa gcttcccaat 300 360 gcttgagtag aaagtatcag tagaggtatc aagggaggag agactaggtg accactaaac tccttcagac tcttaaaatt acgattcttt tctcaaaggg gaagaacgtc agtgcagcga 420 tcccttcacc tttagctaaa gaattggact gtgctgctca aaataaagat cagttggagg 480 tangatgtcc aagactgaag gtaaaggact agtgcaaact gaaagtgatg gggaaacaga 540 cctacqtatq qaaqccatqt agtqttcttc acaggctqct gttgactgaa attcctatcc 600 tcaaattact ctagactgaa gctgcttccc ttcagtgagc agcctctcct tccaagattc 660 tqqaaaqcac acctqactcc aaacaaagac ttagagccct gtgtcagtgc tgctgctgct 720 754 tttaccagat tctctaacct tccgggtaga agag

```
<210> 8768
<211> 730
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

<400> 8768

Met Asp Gly Leu Gly Arg Arg Leu Arg Ala Ser Leu Arg Leu Lys Arg 1 5 10 15

Gly His Gly Gly His Trp Arg Leu Asn Glu Met Pro Tyr Met Lys His 20 25 30

Glu Phe Asp Gly Gly Pro Pro Gln Asp Asn Ser Gly Glu Ala Leu Lys 35 40 45

Glu Pro Glu Arg Ala Gln Glu His Ser Leu Pro Asn Phe Ala Gly Gly

50 55 60

Gln 65	His	Phe	Phe	Glu	Tyr 70	Leu	Leu	Val	Val	Ser 75	Leu	Lys	Lys	Lys	Arg 80
Ser	Glu	Asp	Asp	Tyr 85	Glu	Pro	Ile	Ile	Thr 90	Tyr	Gln	Phe	Pro	Lys 95	Arg
Glu	Asn	Leu	Leu 100	Arg	Gly	Gln	Gln	Glu 105	Glu	Glu	Glu	Arg	Leu 110	Leu	Lys
Ala	Ile	Pro 115	Leu	Phe	Cys	Phe	Pro 120	Asp	Gly	Asn	Glu	Trp 125	Ala	Ser	Leu
Thr	Glu 130	Tyr	Pro	Ser	Leu	Ser 135	Cys	Lys	Thr	Pro	Gly 140	Leu	Leu	Ala	Ala
Leu 145	Val	Val	Glu	Lys	Ala 150	Gln	Pro	Arg	Thr	Cys 155	Cys	His	Ala	Ser	Ala 160
Pro	Ser	Ala	Ala	Pro 165	Gln	Ala	Arg	Gly	Pro 170	Asp	Ala	Pro	Ser	Pro 175	Ala
Ala	Gly	Gln	Ala 180	Leu	Pro	Ala	Gly	Pro 185	Gly	Pro	Arg	Leu	Pro 190	Lys	Val
Tyr	Cys	Ile 195	Ile	Ser	Cys	Ile	Gly 200	Cys	Phe	Gly	Leu	Phe 205	Ser	Lys	Ile
Leu	Asp 210	Glu	Val	Glu	Lys	Arg 215	His	Gln	Ile	Ser	Met 220	Ala	Val	Ile	Tyr
Pro 225	Phe	Met	Gln	Gly	Leu 230	Arg	Glu	Ala	Ala	Phe 235	Pro	Ala	Pro	Gly	Lys 240
Thr	Val	Thr	Leu	Lys 245	Ser	Phe	Ile	Pro	Asp 250		Gly	Thr	Glu	Phe 255	Ile
Ser	Leu	Thr	Arg 260	Pro	Leu	Asp	Ser	His 265		Glu	His	Val	Asp 270		Ser

Ser Leu Leu His Cys Leu Ser Phe Glu Gln Ile Leu Gln Ile Phe Ala 275 280 285

Ser Ala Val Leu Glu Arg Lys Ile Ile Phe Leu Ala Glu Gly Leu Arg Glu Glu Glu Lys Asp Val Arg Asp Ser Thr Glu Val Arg Gly Ala Gly Glu Cys His Gly Phe Gln Arg Lys Gly Asn Leu Gly Lys Gln Trp Gly Leu Cys Val Glu Asp Ser Val Lys Met Gly Asp Asn Gln Arg Gly Thr Ser Cys Ser Thr Leu Ser Gln Cys Ile His Ala Ala Ala Leu Leu Tyr Pro Phe Ser Trp Ala His Thr Tyr Ile Pro Val Val Pro Glu Ser Leu Leu Ala Thr Val Cys Cys Pro Thr Pro Phe Met Val Gly Val Gln Met Arg Phe Gln Gln Glu Val Met Asp Ser Pro Met Glu Glu Ile Gln Pro Gln Ala Glu Ile Lys Thr Val Asn Pro Leu Gly Val Tyr Glu Glu Arg Gly Pro Glu Lys Ala Ser Leu Cys Leu Phe Gln Val Leu Leu Val Asn Leu Cys Glu Gly Thr Phe Leu Met Ser Val Gly Asp Glu Lys Asp Ile Leu Pro Pro Lys Leu Gln Asp Asp Ile Leu Asp Ser Leu Gly Gln Gly Ile Asn Glu Leu Lys Thr Ala Glu Gln Ile Asn Glu His Val Ser 

Gly Pro Phe Val Gln Phe Phe Val Lys Ile Val Gly His Tyr Ala Ser

Tyr Ile Lys Arg Glu Ala Asn Gly Gln Gly His Phe Gln Glu Arg Ser Phe Cys Lys Ala Leu Thr Ser Lys Thr Asn Arg Arg Phe Val Lys Lys Phe Val Lys Thr Gln Leu Phe Ser Leu Phe Ile Gln Glu Ala Glu Lys Ser Lys Asn Pro Pro Ala Glu Val Thr Gln Val Gly Asn Ser Ser Thr Cys Val Val Asp Thr Trp Leu Glu Ala Ala Ala Thr Ala Leu Ser His His Tyr Asn Ile Phe Asn Thr Glu His Thr Leu Trp Ser Lys Gly Ser Ala Ser Leu His Glu Val Cys Gly His Val Arg Thr Arg Val Lys Arg Lys Ile Leu Phe Leu Tyr Val Ser Leu Ala Phe Thr Met Gly Lys Ser Ile Phe Leu Val Glu Asn Lys Ala Met Asn Met Thr Ile Lys Trp Thr Thr Ser Gly Arg Pro Gly His Gly Asp Met Phe Gly Val Ile Glu Ser Trp Gly Ala Ala Ala Leu Leu Leu Leu Thr Gly Arg Val Arg Asp Thr Gly Lys Ser Ser Ser Ser Thr Gly His Arg Ala Ser Lys Ser Leu Val Trp Ser Gln Val Cys Phe Pro Glu Ser Trp Glu Glu Arg Leu Leu Thr 

Glu Gly Lys Gln Leu Gln Ser Arg Val Ile 725 730

```
<210> 8769
<211>
      674
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (201)..(201)
<223> n = A, C, G or T
<220>
<221> misc_feature
<222>
      (477)..(538)
<223> masked repetitive sequence
<400>
      8769
taaaagcagg ctgtgcacta gggacctagt gaccttacta gaaaaaactc aaattctctg
                                                                  60
agccacaagt cctcatgggc aaaatgtaga taccaccacc taaccctgcc aatttcctat
                                                                 120
cattgtgact atcaaattaa accacaggca ggaagttgcc ttgaaaactt tttatagtgt
                                                                 180
atattactgt tcacatagat nagcaattaa ctttacatat acccgttttt aaaagatcag
                                                                 240
tcctgtgatt aaaagtctgg ctgccctaat tcacttcgat tatacattag gttaaagcca
                                                                 300
tataaaagag gcactacgtc ttcggagaga tgaatggata ttacaagcag taatgttggc
                                                                 360
tttggaatat acacataatg tccacttgac ctcatctatt tgacacaaaa tgtaaactaa
                                                                 420
attatgagca tcattagata ccttggcctt ttcaaatcac acagggtcct agatctnnnn
                                                                 480
540
tttgggattc ctatatcttt gtcagctgtc aacttcagtg ttttcaggtt aaattctatc
                                                                 600
catagicate ccaatatace igetitagat gatacaacet icaaaagate egetetieet
                                                                 660
cgtaaaaagt ggag
                                                                 674
<210> 8770
<211> 1010
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222>
      (1)..(1010)
<223> n = A, C, T or G
<400> 8770
cggacaggta cctaaaagca ggctgtgcac tagggaccta gtgaccttac taqaaaaaac
```

tcaaatto	ctc tgagcca	acaa gto	cctcatgg	gcaaaatgta	gataccacca	cctaaccctg	120	
ccaattt	cct atcatto	gtga cta	atcaaatt	aaaccacagg	caggaagttg	ccttgaaaac	180	
tttttata	agt gtatatt	act gtt	cacatag	atnagcaatt	aactttacat	atacccgttt	240	
ttaaaaga	atc agtccto	gtga tta	aaagtct	ggctgcccta	attcacttcg	attatacatt	300	
aggttaaa	agc catataa	aaag agg	gcactacg	tcttcggaga	gatgaatgga	tattacaagc	360	
agtaattt	tg gctttgg	gaat ata	acataa	tgtccacttg	acctcatcta	tttgacacaa	420	
aatgtaaa	act aaattat	gag cat	cattaga	taccttgggc	cttttcaaat	cacacagggt	480	
cctagato	ctg nnnnnnr	ınnn nnr	nnnnnnn	nnnnnnnnn	nnnnnnnnn	nnnnnnnnn	540	
nnnnnnn	nnn nacttto	ggat tct	tatatct	ttgtcagctg	tcaacttcag	tgttttcagg	600	
ntaaatto	cta tccataç	gtca tcc	caatata	cctgctttag	atgatacaaa	cttcaaaaga	660	
tccggctc	ctc cctcgta	aaaa cgt	ggaggac	agacatcaag	ggggttttct	gagtaaagaa	720	
aggcaaco	ege teggeaa	aaaa ctc	accctgg	cacaacagga	ncgaatatat	acagacgctg	780	
attgagcg	gtt ttgctco	catc ttc	acttctg	ttaaatgaag	acattgatat	ctaaaatgct	840	
atgagtct	aa ctttgta	aaa tta	aaataga	tttgtagtta	tttttcaaaa	tgaaatcgaa	900	
aagataca	ag ttttgaa	iggc agt	ctctttt	tccaccctgc	ccctctagtg	tgttttacac	960	
acttctct	gg ccactco	aac agg	gaagctg	gtccagggcc	attatacagg		1010	
<210> 8771 <211> 21 <212> DNA <213> Human cytomegalovirus								
<pre>&lt;400&gt; 8771 atgtggccgc ttctgaaaaa c 21</pre>								
	3772							
_	.9 M. 73							
	NA Iuman cytom	negalovi	rus					
<400> 8772								
tcatggggtg gggacgggg 19								
	3773 30							

<213> Human cytomegalovirus <400> 8773

<212> DNA

gtacgc	gctg ctgggtcatg	20
<210><211><211>	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8774	
tcatac	cccg ctgaggttat g	21
010		
<210> <211>	8775 20	
<212>	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8775	
cacgga	cgac gacgctgacg	20
<210>		
<211> <212>		
<213>		
<400>	8776	
	caga aaagccggct c	21
<210>	8777	
<211>	22	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
	8777	
caccaa	agac acgtcgttac ag	22
<210> <211>	8778 22	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8778	
	gttc tettettegt eg	22
<210>		
<211>		
<212>	DNA Human cytomegalovirus	
-217/	Tamair Cycomegatovitus	
<400>		
caqcqq	cqct caacatttca c	21

<210> <211>	
<212>	DNA
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8780
	tgtc ttgagcatgc gg
<210>	8781
<211>	
<212>	
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8781
	caac tactactacc g
<210>	8782
<211>	
<212>	DNA
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8782
	gage ttattgageg cag
<210>	8783
<211>	
<212>	
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8783
	gggc gttatgacac
<210>	8784
<211>	21
<212>	DNA
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8784
	tcgg tgctttttgg g
8	
<210>	8785
<211>	
<212>	
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8785
	gctc attctggcgg
<210>	8786
<211>	21
<212>	

<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8786	
	gggg aacagttggc g	21
<210>	0707	
<211>		
<212>		
	Human cytomegalovirus	
	<b>3</b> · 1	
	8787	
atgatg	accg accgcacgga	20
<210>	8788	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>		
ccacgg	tggc tcgatacact g	21
<210>	8789	
<211>		
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8789	
	cctt acagcataac tgt	23
	•	
<210>	8790	
	27	
	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
	8790	
ccttata	aaca tgtattttga aaaattg	27
<210>	8791	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8791	
	cacg actaccactg g	
	and	21
<210>	8792	
<211>	22	
<212> <213>	DNA Human gytomogalovi mig	
~C+J/	Human cytomegalovirus	
<400>	8792	

ttacga	gcaa gagttcatca cg	22			
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Human cytomegalovirus				
<400>					
ctgcgt	gtcc tcgctgggt	19			
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Human cytomegalovirus				
<400>					
tcacga	gtcc actcggaaag c	21			
<210>					
<211>					
<212>					
<213>	Human cytomegalovirus				
<400>					
ctcgtc	ctcgtcttct tcggctccac 20				
<210>	8796				
<211>	22				
<212>					
<213>	Human cytomegalovirus				
<400>	8796				
ttaatc	gtcg aaaaacgccg cg	22			
<210>	8797				
<211>	21				
<212>					
<213>	Human cytomegalovirus				
<400>	8797				
gatgct	tgta acgaaggcgt c	21			
<210>	8798				
<211>					
<212>					
<213>	Human cytomegalovirus				
<400>	8798				
ttactg	agac ttgttcctca gg	22			

<210> <211> <212>	21	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8799	
gtagco	taca ctttggccac c	21
<210>		
<211>		
<212> <213>	Human cytomegalovirus	
1220		
<400>		
ttactg	gtca gccttgcttc ta	22
<210>		
<211> <212>		
	Human cytomegalovirus	
<400>		
acgtcc	ctgg tagacggg	18
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8802	
ttataa	gaaa agaagcacaa gctc	24
<210>	8803	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8803	
atgtat	tgtt ttcttttttt acagaaag	28
<210>	8804	
<211>	27	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8804	
	tatt atcaaaacga aaaacag	27
<210>	8805	
<211>		
<212>		

<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8805
cttctc	cttt ccttaatctc gg
<210>	8806
<211>	
<212>	DNA
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8806
	ggag atcgcggtcc
<210>	8807
<211>	
<212>	
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8807
	acat acacgcgtgc at
_	
<210>	8808
<211>	
<212>	
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8808
	tata aaaacgcagg gg
<210>	8809
<211>	20
<212>	DNA
<213>	Human cytomegalovirus
<400>	8809
	gcaa gaggcagccg
<210>	8810
<210>	23
<212>	
	Human cytomegalovirus
<400>	8810
	ggta acgatgctac ttt
Journa	<u> </u>
0.1.0	
	8811
<211> <212>	21 DNA
<213>	
<400>	8811

atggad	etggc gatttacggt t	21
<210> <211>		
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8812	
ctacat	tgtg ccatttctca gt	22
<210>	8813	
<211>	23	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8813	
atgaac	aatc tctggaaagc ctg	23
<210>	8814	
<211>		
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8814	
tcagca	cacg aaaaaccgca tc	22
<210>	8815	
<211>		
<212> <213>		
(213)	Human cytomegalovirus	
<400>		
atgaag	ccgg tgttggtgct c	21
<210>	8816	
<211>	22	
<212> <213>		
(213)	Human Cycomegarovirus	
<400>	8816	
ttaaat	aaat cgcagacggg cg	22
1		
<210>	8817	
<211>		
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8817	
atggat	ctct tgattcgtct cg	22

	8818 22	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8818	
tcaqqa	gcca caacgtcgaa tc	2
		_
<210>	8819	
<211>	20	
<212>		
	Human cytomegalovirus	
<400>		
cgcaaa	acgc tactggctcc	2
<210>	9820	
	22	
<212>		
<∠⊥3>	Human cytomegalovirus	
<400>	8820	
	ctgg tccgaaaaca tc	2
ccacca	cegg eeegaaaaca ee	4
<210>	8821	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>		
tacggc	tggt ccgtcatcgt	2
<210>	8822	
	22	
<212>		
	Human cytomegalovirus	
<400>	8822	
ttacaa	caag ctgaggagac tc	2
<210>	8823	
	26 DNA	
<212>		
<213>	Human cytomegalovirus	
<400>	8823	
	acct ctacaaataa tcaaac	2
	8824	
<211>	22	
<212>	DNA	

<213> Human cytomegalovirus	
<400> 8824	
gtagaaacaa gcgttgagtc cc	22
<210> 8825 <211> 19	
<211> 19 <212> DNA	
<213> Human cytomegalovirus	
<400> 8825	
cgttgcggtg tctcagtcg	19
<210> 8826	
<211> 21 <212> DNA	
<213> Human cytomegalovirus	
<400> 8826	
tcatgctgtg gtaccaggat a	21
<210> 8827 <211> 5252	
<212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 8827	
ctctctccca gaacgtgtct ctgctgcaag gcaccgggcc ctttcgctct gcagaactgc	60
acttgcaaga ccattatcaa ctcctaatcc cagctcagaa agggagcctc tgcgactcat	120
tcatcgccct ccaggactga ctgcattgca cagatgatgg atatttacgt atgtttgaaa	180
cgaccatcct ggatggtgga caataaaaga atgaggactg cttcaaattt ccagtggctg	240
ttatcaacat ttattcttct atatctaatg aatcaagtaa atagccagaa aaagggggct	300
cctcatgatt tgaagtgtgt aactaacaat ttgcaagtgt ggaactgttc ttggaaagca	360
ccctctggaa caggccgtgg tactgattat gaagtttgca ttgaaaacag gtcccgttct	420
tgttatcagt tggagaaaac cagtattaaa attccagctc tttcacatgg tgattatgaa	480
ataacaataa attototaca tgattttgga agttotacaa gtaaattcac actaaatgaa	540
caaaacgttt ccttaattcc agatactcca gagatcttga atttgtctgc tgatttctca	600
acctctacat tatacctaaa gtggaacgac aggggttcag tttttccaca ccgctcaaat	660
gttatctggg aaattaaagt tctacgtaaa gagagtatgg agctcgtaaa attagtgacc	720
cacaacacaa ctctgaatgg caaagataca cttcatcact ggagttgggc ctcagatatg	780
CCCttqqaat qtqccattca ttttqtqqaa attaqatqct acattqacaa tcttqatttt	940

tctggtctcg aagagtggag tgactggagc cctgtgaaga acatttcttg gatacctgat 900 tctcagacta aggtttttcc tcaagataaa gtgatacttg taggctcaga cataacattt 960 tgttgtgtga gtcaagaaaa agtgttatca gcactgattg gccatacaaa ctgccccttg 1020 atccatcttg atggggaaaa tgttgcaatc aagattcgta atatttctgt ttctgcaagt 1080 agtggaacaa atgtagtttt tacaaccgaa gataacatat ttggaaccgt tatttttgct 1140 ggatatccac cagatactcc tcaacaactg aattgtgaga cacatgattt aaaagaaatt 1200 atatgtagtt ggaatccagg aagggtgaca gcgttggtgg gcccacgtgc tacaagctac 1260 actttagttg aaagtttttc aggaaaatat gttagactta aaagagctga agcacctaca 1320 aacgaaagct atcaattatt atttcaaatg cttccaaatc aagaaatata taattttact 1380 ttgaatgete acaateeget gggtegatea caateaacaa ttttagttaa tataaetgaa 1440 aaagtttatc cccatactcc tacttcattc aaagtgaagg atattaattc aacagctgtt 1500 aaactttctt ggcatttacc aggcaacttt gcaaagatta atttttatg tgaaattgaa 1560 attaagaaat ctaattcagt acaagagcag cggaatgtca caatcaaagg agtagaaaat 1620 tcaagttatc ttgttgctct ggacaagtta aatccataca ctctatatac ttttcggatt 1680 cgttgttcta ctgaaacttt ctggaaatgg agcaaatgga gcaataaaaa acaacattta 1740 acaacagaag ccagtccttc aaaggggcct gatacttgga gagagtggag ttctgatgga 1800 aaaaatttaa taatctattg gaagccttta cccattaatg aagctaatgg aaaaatactt 1860 tectacaatg tategtgtte atcagatgag gaaacacagt ceetttetga aatceetgat 1920 cctcagcaca aagcagagat acgacttgat aagaatgact acatcatcag cgtagtggct 1980 aaaaattctg tgggctcatc accaccttcc aaaatagcga gtatggaaat tccaaatgat 2040 gateteaaaa tagaacaagt tgttgggatg ggaaagggga tteteeteae etggeattae 2100 gaccccaaca tgacttgcga ctacgtcatt aagtggtgta actcgtctcg gtcggaacca 2160 tgccttatgg actggagaaa agttccctca aacagcactg aaactgtaat agaatctgat 2220 gagtttcgac caggtataag atataatttt ttcctgtatg gatgcagaaa tcaaggatat 2280 caattattac gctccatgat tggatatata gaagaattgg ctcccattgt tgcaccaaat 2340 tttactgttg aggatacttc tgcagattcg atattagtaa aatgggaaga cattcctgtg 2400 gaagaactta gaggcttttt aagaggatat ttgttttact ttggaaaagg agaaagagac 2460 acatctaaga tgagggtttt agaatcaggt cgttctgaca taaaagttaa gaatattact 2520

gacatatccc agaagacact gagaattgct gatcttcaag gtaaaacaag ttaccacctg 2580 gtcttgcgag cctatacaga tggtggagtg ggcccggaga agagtatgta tgtggtgaca 2640 aaggaaaatt ctgtgggatt aattattgcc attctcatcc cagtggcagt ggctgtcatt 2700 gttggagtgg tgacaagtat cctttgctat cggaaacgag aatggattaa agaaaccttc 2760 taccctgata ttccaaatcc agaaaactgt aaagcattac agtttcaaaa gagtgtctgt 2820 gagggaagca gtgctcttaa aacattggaa atgaatcctt gtaccccaaa taatgttgag 2880 gttctggaaa ctcgatcagc atttcctaaa atagaagata cagaaataat ttccccagta 2940 gctgagcgtc ctgaagatcg ctctgatgca gagcctgaaa accatgtggt tgtgtcctat 3000 tgtccaccca tcattgagga agaaatacca aacccagccg cagatgaagc tggagggact 3060 gcacaggtta tttacattga tgttcagtcg atgtatcagc ctcaagcaaa accagaagaa 3120 gaacaagaaa atgaccctgt aggaggggca ggctataagc cacagatgca cctccccatt 3180 aattctactg tggaagatat agctgcagaa gaggacttag ataaaactgc gggttacaga 3240 cctcaggcca atgtaaatac atggaattta gtgtctccag actctcctag atccatagac 3300 agcaacagtg agattgtctc atttggaagt ccatgctcca ttaattcccg acaatttttq 3360 attcctccta aagatgaaga ctctcctaaa tctaatggag gagggtggtc ctttacaaac 3420 ttttttcaga acaaaccaaa cgattaacag tgtcaccgtg tcacttcagt cagccatctc 3480 aataagetet taetgetagt gttgetaeat cageaetggg cattettgga gggateetgt 3540 gaagtattgt taggaggtga acttcactac atgttaagtt acactgaaag ttcatgtgct 3600 tttaatgtag tctaaaagcc aaagtatagt gactcagaat cctcaatcca caaaactcaa 3660 gattgggagc tctttgtgat caagccaaag aattctcatg tactctacct tcaagaagca 3720 tttcaaggct aatacctact tgtacgtaca tgtaaaacaa atcccgccgc aactgttttc 3780 tgttctgttg tttgtggttt tctcatatgt atacttggtg gaattgtaag tggatttgca 3840 ggccagggag aaaatgtcca agtaacaggt gaagtttatt tgcctgacgt ttactccttt 3900 ctagatgaaa accaagcaca gattttaaaa cttctaagat tattctcctc tatccacagc 3960 attcacaaaa attaatataa tttttaatgt agtgacagcg atttagtgtt ttgtttgata 4020 aagtatgett atttetgtge etaetgtata atggttatea aacagttgte teaggggtae 4080 aaactttgaa aacaagtgtg acactgacca gcccaaatca taatcatgtt ttcttgctgt 4140 gataggtttt gcttgccttt tcattatttt ttagctttta tgcttgcttc cattatttca 4200 gttggttgcc ctaatattta aaatttacac ttctaagact agagacccac attttttaaa 4260

aatcatttta ttttgtgata cagtgacagc tttatatgag caaattcaat attattcata 4320 agcatgtaat tccagtgact tactatgtga gatgactact aagcaatatc tagcagcgtt 4380 agttccatat agttctgatt ggatttcgtt cctcctgagg agaccatgcc gttgagcttg 4440 gctacccagg cagtggtgat ctttgacacc ttctggtgga tgttcctccc actcatgagt 4500 cttttcatca tgccacatta tctgatccag tcctcacatt tttaaatata aaactaaaga 4560 gagaatgctt cttacaggaa cagttaccca agggctgttt cttagtaact gtcataaact 4620 gatctggatc catgggcata cctgtgttcg aggtgcagca attgcttggt gagctgtgca 4680 gaattgattg cetteageae ageateetet geceaecett gttteteata agegatgtet 4740 ggagtgattg tggttcttgg aaaagcagaa ggaaaaacta aaaagtgtat cttgtatttt 4800 ccctgccctc aggttgccta tgtattttac cttttcatat ttaaggcaaa agtacttgaa 4860 aattttaagt gtccgaataa gatatgtctt ttttgtttgt tttttttggt tggttgtttg 4920 ttttttatca tctgagattc tgtaatgtat ttgcaaataa tggatcaatt aattttttt 4980 gaageteata ttgtatettt ttaaaaaeca tgttgtggaa aaaageeaga gtgacaagtg 5040 acaaaatcta tttaggaact ctgtgtatga atcctgattt taactgctag gattcagcta 5100 aatttctgag ctttatgatc tgtggaaatt tggaatgaaa tcgaattcat tttgtacata 5160 catagtatat taaaactata taatagttca tagaaatgtt cagtaatgaa aaaatatatc 5220 caatcagagc catcccgaaa aaaaaaaaaa aa 5252

```
<210> 8828
<211> 5252
```

## <400> 8828

ctctctccca gaacgtgtct ctgctgcaag gcaccgggcc ctttcgctct gcagaactgc 60
acttgcaaga ccattatcaa ctcctaatcc cagctcagaa agggagcctc tgcgactcat 120
tcatcgccct ccaggactga ctgcattgca cagatgatgg atatttacgt atgtttgaaa 180
cgaccatcct ggatggtgga caataaaaga atgaggactg cttcaaattt ccagtggctg 240
ttatcaacat ttattcttct atatctaatg aatcaagtaa atagccagaa aaagggggct 300

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (3967)..(3988)

<223> Masked repetitive sequence from Repeat Masker

cctcatgatt tgaagtgtgt aactaacaat ttgcaagtgt ggaactgttc ttggaaagca 360 ccctctggaa caggccgtgg tactgattat gaagtttgca ttgaaaacag gtcccgttct 420 tgttatcagt tggagaaaac cagtattaaa attccagctc tttcacatgg tgattatgaa 480 ataacaataa attototaca tgattttgga agttotacaa gtaaattcac actaaatgaa 540 caaaacgttt ccttaattcc agatactcca gagatcttga atttgtctgc tgatttctca 600 660 acctctacat tatacctaaa gtggaacgac aggggttcag tttttccaca ccgctcaaat 720 gttatctggg aaattaaagt tctacgtaaa gagagtatgg agctcgtaaa attagtgacc 780 cacaacacaa ctctgaatgg caaagataca cttcatcact ggagttgggc ctcagatatg 840 cccttggaat gtgccattca ttttgtggaa attagatgct acattgacaa tcttcatttt tetggteteg aagagtggag tgaetggage eetgtgaaga acatttettg gataeetgat 900 960 tctcagacta aggtttttcc tcaagataaa gtgatacttg taggctcaga cataacattt 1020 tgttgtgtga gtcaagaaaa agtgttatca gcactgattg gccatacaaa ctgccccttg 1080 atccatcttg atggggaaaa tgttgcaatc aagattcgta atatttctgt ttctgcaagt 1140 agtggaacaa atgtagtttt tacaaccgaa gataacatat ttggaaccgt tatttttgct 1200 ggatatccac cagatactcc tcaacaactg aattgtgaga cacatgattt aaaagaaatt atatgtagtt ggaatccagg aagggtgaca gcgttggtgg gcccacgtgc tacaagctac 1260 1320 actttagttg aaagtttttc aggaaaatat gttagactta aaagagctga agcacctaca 1380 aacgaaagct atcaattatt atttcaaatg cttccaaatc aagaaatata taattttact 1440 ttgaatgctc acaatccgct gggtcgatca caatcaacaa ttttagttaa tataactgaa 1500 aaagtttatc cccatactcc tacttcattc aaagtgaagg atattaattc aacagctgtt 1560 aaactttctt ggcatttacc aggcaacttt gcaaagatta atttttatg tgaaattgaa attaagaaat ctaattcagt acaagagcag cggaatgtca caatcaaagg agtagaaaat 1620 tcaagttatc ttgttgctct ggacaagtta aatccataca ctctatatac ttttcggatt 1680 cgttgttcta ctgaaacttt ctggaaatgg agcaaatgga gcaataaaaa acaacattta 1740 1800 acaacagaag ccagtccttc aaaggggcct gatacttgga gagagtggag ttctgatgga 1860 aaaaatttaa taatctattg gaagccttta cccattaatg aagctaatgg aaaaatactt tectacaatg tategtgtte ateagatgag gaaacacagt ceetttetga aateeetgat 1920 1980 cctcagcaca aagcagagat acgacttgat aagaatgact acatcatcag cgtagtggct

2040 aaaaattetg tgggeteate accaeettee aaaatagega gtatggaaat tecaaatgat 2100 gateteaaaa tagaacaagt tgttgggatg ggaaagggga tteteeteac etggeattac 2160 gaccccaaca tgacttgcga ctacgtcatt aagtggtgta actcgtctcg gtcggaacca tgccttatgg actggagaaa agttccctca aacagcactg aaactgtaat agaatctgat 2220 2280 gagtttcgac caggtataag atataatttt ttcctgtatg gatgcagaaa tcaaggatat caattattac gctccatgat tggatatata gaagaattgg ctcccattgt tgcaccaaat 2340 2400 tttactgttg aggatacttc tgcagattcg atattagtaa aatgggaaga cattcctgtg 2460 gaagaactta gaggcttttt aagaggatat ttgttttact ttggaaaaagg agaaagagac 2520 acatctaaga tgagggtttt agaatcaggt cgttctgaca taaaagttaa gaatattact gacatatccc agaagacact gagaattgct gatcttcaag gtaaaacaag ttaccacctg 2580 2640 gtcttgcgag cctatacaga tggtggagtg ggcccggaga agagtatgta tgtggtgaca aaggaaaatt ctgtgggatt aattattgcc attctcatcc cagtggcagt ggctgtcatt 2700 2760 gttggagtgg tgacaagtat cetttgetat eggaaaegag aatggattaa agaaaeette 2820 taccctgata ttccaaatcc agaaaactgt aaagcattac agtttcaaaa gagtgtctgt 2880 gagggaagca gtgctcttaa aacattggaa atgaatcctt gtaccccaaa taatgttgag 2940 gttctggaaa ctcgatcagc atttcctaaa atagaagata cagaaataat ttccccagta 3000 gctgagcgtc ctgaagatcg ctctgatgca gagcctgaaa accatgtggt tgtgtcctat tgtccaccca tcattgagga agaaatacca aacccagccg cagatgaagc tggagggact 3060 3120 gcacaggtta tttacattga tgttcagtcg atgtatcagc ctcaagcaaa accagaagaa gaacaagaaa atgaccctgt aggaggggca ggctataagc cacagatgca cctccccatt 3180 aattctactg tggaagatat agctgcagaa gaggacttag ataaaactgc gggttacaga 3240 3300 cctcaggcca atgtaaatac atggaattta gtgtctccag actctcctag atccatagac agcaacagtg agattgtctc atttggaagt ccatgctcca ttaattcccg acaatttttg 3360 attectecta aagatgaaga eteteetaaa tetaatggag gagggtggte etttacaaac 3420 3480 ttttttcaga acaaaccaaa cgattaacag tgtcaccgtg tcacttcagt cagccatctc 3540 aataagetet taetgetagt gttgetacat cageactggg cattettgga gggateetgt gaagtattgt taggaggtga acttcactac atgttaagtt acactgaaag ttcatgtgct 3600 tttaatgtag tctaaaagcc aaagtatagt gactcagaat cctcaatcca caaaactcaa 3660 gattgggagc tctttgtgat caagccaaag aattctcatg tactctacct tcaagaagca 3720

3780 tttcaaggct aatacctact tgtacgtaca tgtaaaacaa atcccgccgc aactgttttc tgttctgttg tttgtggttt tctcatatgt atacttggtg gaattgtaag tggatttgca 3840 ggccagggag aaaatgtcca agtaacaggt gaagtttatt tgcctgacgt ttactccttt 3900 ctagatgaaa accaagcaca gattttaaaa cttctaagat tattctcctc tatccacagc 3960 attcacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngt agtgacagcg atttagtgtt ttgtttgata 4020 aagtatgctt atttctgtgc ctactgtata atggttatca aacagttgtc tcaggggtac 4080 4140 aaactttgaa aacaagtgtg acactgacca gcccaaatca taatcatgtt ttcttgctgt 4200 gataggtttt gcttgccttt tcattatttt ttagctttta tgcttgcttc cattatttca gttggttgcc ctaatattta aaatttacac ttctaagact agagacccac atttttaaa 4260 4320 aatcatttta ttttgtgata cagtgacagc tttatatgag caaattcaat attattcata agcatgtaat tecagtgaet taetatgtga gatgaetaet aagcaatate tageagegtt 4380 agttccatat agttctgatt ggatttcgtt cctcctgagg agaccatgcc gttgagcttg 4440 4500 gctacccagg cagtggtgat ctttgacacc ttctggtgga tgttcctccc actcatgagt cttttcatca tgccacatta tctgatccag tcctcacatt tttaaatata aaactaaaga 4560 gagaatgctt cttacaggaa cagttaccca agggctgttt cttagtaact gtcataaact 4620 gatctggatc catgggcata cctgtgttcg aggtgcagca attgcttggt gagctgtgca 4680 gaattgattg ccttcagcac agcatcctct gcccaccctt gtttctcata agcgatgtct 4740 ggagtgattg tggttcttgg aaaagcagaa ggaaaaacta aaaagtgtat cttgtatttt 4800 ccctgccctc aggttgccta tgtattttac cttttcatat ttaaggcaaa agtacttgaa 4860 aattttaagt gtccgaataa gatatgtctt ttttgtttgt tttttttggt tggttgtttg 4920 ttttttatca tctgagattc tgtaatgtat ttgcaaataa tggatcaatt aattttttt 4980 gaageteata ttgtatettt ttaaaaaeca tgttgtggaa aaaageeaga gtgacaagtg 5040 acaaaatcta tttaggaact ctgtgtatga atcctgattt taactgctag gattcagcta 5100 aatttctgag ctttatgatc tgtggaaatt tggaatgaaa tcgaattcat tttgtacata 5160 catagtatat taaaactata taatagttca tagaaatgtt cagtaatgaa aaaatatatc 5220 caatcagagc catcccgaaa aaaaaaaaaa aa 5252

<210> 8829

<211> 841

<212> DNA

<213>	Homo s	apiens					
	8829 +++ ++	ttcttaaa	tagcatttat	tttctctcaa	aaagggtatt	atotactaac	60
				tactaaaatt			
							120
agagaag	gaa ta	ttgggtta	caatctgaat	ttctctttat	gatttctctt	aaagtataga	180
acagcta	tta aa	atgactaa	tattgctaaa	atgaaggcta	ctaaatttcc	ccaagaattt	240
cggtggaa	atg cc	caaaaatg	gtgttaagat	atgcagaagg	gcccatttca	agcaaagcaa	300
tctctcc	acc cc	ttcataaa	agatttaagc	taaaaaaaaa	aaaaaagaa	gaaaatccaa	360
cagctga	aga ca	ttgggcta	tttataaatc	ttctcccagt	cccccagaca	gcctcacatg	420
ggggctg	taa ac	agctaact	aaaatatctt	tgagactctt	atgtccacac	ccactgacac	480
aaggagag	gct gt	aaccacag	tgaaactaga	ctttgctttc	ctttagcaag	tatgtgccta	540
tgatagta	aaa ct	ggagtaaa	tgtaacagta	ataaaacaaa	tttttttaa	aaataaaaat	600
tatacct	ttt tc	tccaacaa	acggtaaaga	ccacgtgaag	acatccataa	aattaggcaa	660
ccagtaa	aga tg	tggagaac	cagtaaactg	tcgaaattca	tcacattatt	ttcatacttt	720
aatacago	cag ct	ttaattat	tggagaacat	caaagtaatt	aggtgccgaa	aaacattgtt	780
attaatga	aag gg	aacccctg	acgtttgacc	ttttctgtac	catctatagc	cctggacttg	840
a							841
<211> <212> I	8830 841 DNA Homo sa	apiens					
<220> <221> r <222> <223> I	(94)	(121)	ve sequence	9			
<220> <221> <222> <223> I	(569).	.(604)	.ve sequence	÷			
	8830 ttt tt	ttcttaaa	tagcatttat	tttctctcaa	aaagcctatt	atgtactaac	60
aagtgtto	cct cta	aaattaga	aaggcatcac	tacnnnnnn	nnnnnnnnn	nnnnnnnnn	120

ngagaaggaa tattgggtta caatctgaat ttctctttat gatttctctt aaagtataga 180

```
acagctatta aaatgactaa tattgctaaa atgaaggcta ctaaatttcc ccaagaattt
                                                             240
300
tctctccacc ccttcataaa agatttaagc taaaaaaaaa aaaaaaagaa gaaaatccaa
                                                             360
cagctgaaga cattgggcta tttataaatc ttctcccagt cccccagaca gcctcacatg
                                                             420
ggggctgtaa acagctaact aaaatatctt tgagactctt atgtccacac ccactgacac
                                                             480
aaggagaget gtaaccacag tgaaactaga etttgettte etttagcaag tatgtgeeta
                                                             540
tgatagtaaa ctggagtaaa tgtaacagnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnnn
                                                             600
nnnncctttt tctccaacaa acggtaaaga ccacgtgaag acatccataa aattaggcaa
                                                             660
ccagtaaaga tgtggagaac cagtaaactg tcgaaattca tcacattatt ttcatacttt
                                                             720
aatacagcag ctttaattat tggagaacat caaagtaatt aggtgccgaa aaacattgtt
                                                             780
attaatgaag ggaacccctg acgtttgacc ttttctgtac catctatagc cctggacttg
                                                             840
                                                             841
<210> 8831
<211>
     63
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> T7T24 Primer
<400> 8831
60
ttt
                                                              63
<210> 8832
<211> 1010
<212>
     DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc feature
<222> (213)..(213)
<223> n = A, C, G or T
<220>
<221> misc feature
<222> (491)..(551)
```

<223> masked repetitive sequence

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (601)..(601)
<223> n = A, C, G or T
<220>
<221> misc_feature
<222> (761)..(761)
<223> n = A, C, G or T
<400> 8832
cggacaggta cctaaaagca ggctgtgcac tagggaccta gtgaccttac tagaaaaaac
                                                                   60
tcaaattctc tgagccacaa gtcctcatgg gcaaaatgta gataccacca cctaaccctg
                                                                  120
ccaatttcct atcattgtga ctatcaaatt aaaccacagg caggaagttg ccttgaaaac
                                                                  180
tttttatagt gtatattact gttcacatag atnagcaatt aactttacat atacccgttt
                                                                  240
ttaaaaagatc agtcctgtga ttaaaagtct ggctgcccta attcacttcg attatacatt
                                                                  300
aggttaaagc catataaaag aggcactacg tcttcggaga gatgaatgga tattacaagc
                                                                  360
agtaattttg gctttggaat atacacataa tgtccacttg acctcatcta tttgacacaa
                                                                  420
aatgtaaact aaattatgag catcattaga taccttgggc cttttcaaat cacacagggt
                                                                  480
540
nnnnnnnnn nactttggat tettatatet ttgteagetg teaaetteag tgtttteagg
                                                                  600
ntaaattcta tccatagtca tcccaatata cctgctttag atgatacaaa cttcaaaaga
                                                                  660
tccggctctc cctcgtaaaa cgtggaggac agacatcaag ggggttttct gagtaaagaa
                                                                  720 -
aggcaaccgc tcggcaaaaa ctcaccctgg cacaacagga ncgaatatat acagacgctg
                                                                  780
attgagcgtt ttgctccatc ttcacttctg ttaaatgaag acattgatat ctaaaatgct
                                                                  840
atgagtctaa ctttgtaaaa ttaaaataga tttgtagtta tttttcaaaa tgaaatcgaa
                                                                  900
aagatacaag ttttgaaggc agtctctttt tccaccctgc ccctctagtg tgttttacac
                                                                  960
```

acttctctgg ccactccaac agggaagctg gtccagggcc attatacagg

1010